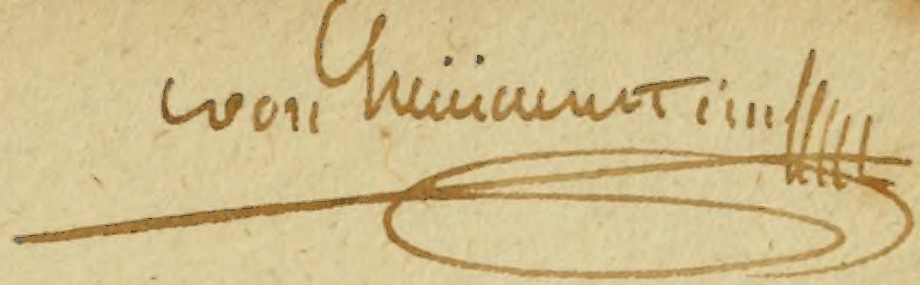
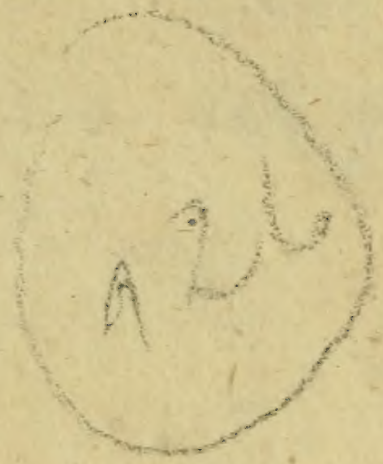
Heft 67-72 mit je 24 Kupfern
und je 1 Textblatt
coll. gelt. Hk 21/VIII. 50



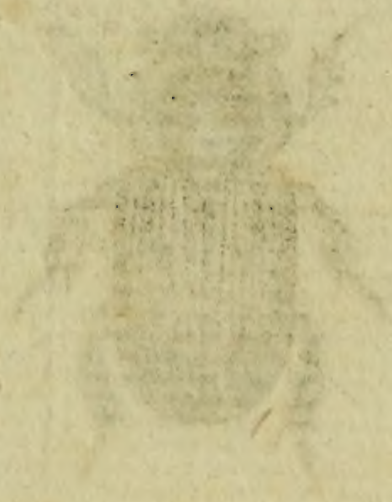


Inhalt

des sieben und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Scarabaeus nemoralis Creutzer.
— 2. Scarabaeus serotinus Creutzer.
— 3. Scarabaeus vespertinus. Creutzer.
— 4. Scarabaeus vespertinus *varietas* Creutzer.
— 5. Scarabaeus (Copris) Hybneri Fabric.
— 6. Scarabaeus (Copris) semipunctatus Fabric.
— 7. Scarabaeus (Copris) varioloſus Fabric.
— 8. Hister naſſatus. Panzer.
— 9. Carabus faſciato-punctatus. Creutzer.
— 10. Hydrophilus caraboides Fabric.
— 11. Hydrophilus ſcrobiculatus Haefeli.
— 12. Hydrophilus orbicularis Fabric.
— 13. Hydrophilus ſcarabaeoides Fabric.
— 14. Hydrophilus chryſomeloides Panzer.
— 15. Hydrophilus bipunctatus Fabric.
— 16. Chryſomela alternans Creutzer.
— 17. Tillus filiformis Creutzer.
— 18. Bupreſtis Hyperici Creutzer.
— 19. Hypophloeus Pini Creutzer.
— 20. Staphylinus laminatus Creutzer.
— 21. Bombyx Catax Fabric.
— 22. Bombyx proceſſionea Fabric.
— 23. Bombyx Anachoreta Fabric.
— 24. Bombyx Milhauſeri Fabric.

Scarabaeus nemoralis Creutzer.



SCARABAEVS nemoralis.

Der Hainen-Dungkäfer.

Scarabaeus nemoralis: ſcutellatus muticus oblongus niger, elytris griſeis fuſco teſſelatis, clypeo macula gemina rufa.

Habitat Viennae Auſtr. *Dn. Creutzer.*

Maxime affinis *Sc. inquinato* F. cuius forſan eſt varietas. Fide *Cl. Creutzeri* ceu diſtinctam ſpeciem propono. Clypeus muticus, ſeu admodum obſolete tuberculatus, emarginatus maculis duabus oppoſitis fuſcis. Thorax ater margine ſubrufeſcente. Elytra griſea maculis teſſelatis faſcias interdum interruptas conſtituentibus picta. Pedes picei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Scarabaeus serotinus Creutzer.

SCARABAEVS ſerotinus.

Der verſpätete Dungkäfer.

Scarabaeus ſerotinus: ſcutellatus capite ſubtrituberculato niger, elytris ſubrufeſcentibus medio plaga nigra, antennis pedibusque piceis.

Habitat Viennae Auſtriae. *Dn. Creutzer.*

Statura et habitus antecedentis aſt minor, et, ut videtur, diſtinctus. Clypeus ater punctatus ſubangulatus antice emarginatus, tuberculis tribus obſoletis. Thorax ater punctatus margine antico laterali tenuiſſime flaveſcente. Elytra punctato-ſtriata rufeſcentia, medio plaga nigra, quae vero nec baſin nec apicem nec ſuturam attingit. Plagae huius circumſcriptio atque magnitudo in diverſis ſpeciminibus diverſa videtur. Pedes rufeſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Scarabaeus vespertinus Creutzer

SCARABAEVS vespertinus.

Der abendliche Dungkäfer.

Scarabaeus vespertinus: scutellatus, capite trituberculato, thorace testaceo, macula dorsali nigra, elytris testaceis taenia lata abbreviata suturaque fuscis.

Habitat Viennae Austriae. *Dn. Creutzer.*

Habitus et statura *S. inquinat.* F. Clypeus ater nitens emarginatus tuberculis tribus, medio acuto. Antennae testaceae, clava villosa. Thorax testaceus nitens punctatus, macula dorsali nigra, punctoque utrinque marginali fusco. Elytra testacea crenato-striata, taenia lata fusca, quae vero nec marginem nec apicem attingit. Sutura fusca. Pedes picei. Corpus subtus cum femoribus testaceum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Scarabaeus vespertinus Fabr. Cr.

SCARABAEVS vespertinus. Varietas.

Der abendliche Dungkäfer. Abänderung.

Scarabaeus vespertinus &c. Dn. Creutzer.

Variat cum magnitudine tum defectu plagae fuscae elytrorum. Clypeus haud ater, sed fuscus. Corpus subtus cum pedibus testaceum.

Habitat cum antecedenti, cuius forsan var. sexus.

Scarabaeus Hybneri Fabr.

SCARABAEVS Hybneri.

Der Hübnerſche Dungkäfer.

Scarabaeus Hybneri: exſcutellatus ater, thorace inermi, clypeo tuberculis tribus: intermedio ſubcornuto. *Fabric.* Ent. Syſt. T. I. n. 203. p. 61.

Panzer Entom. germ. I. n. 66. p. 17.

Habitat in Germaniae ſtercore.

Copridis genus nunc cum binis ſequentibus intravit, iuxta Supplementum Entom. ſyſtemat. F.

a Magnitudo naturalis. b Clypeus auctus.

Scarabaeus semipunctatus Fabr.

SCARABAEVS ſemipunctatus.

Der halbpunctirte Dungkäfer.

Scarabaeus ſemipunctatus : exſcutellatus muticus ater clypeo ſexdentato, thorace punctato, elytris laevibus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 207. p. 63.

Habitat in Auſtria. *Dn. de Megerle.*

Scarabaeus variolosus Fabr:

Jac. Sturm fec.

SCARABAEVS varioloſus.

Der pokenhafte Dungkäfer.

Scarabaeus varioloſus: exſcutellatus muticus, clypeo ſexdentato, elytris nigris: punctis impreſſis varioloſis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 208. p. 64. Mant. Inſ. T. I. n. 161. p. 16. *Jacquin* Collectan. etc.

Habitat in finitimis Auſtriae. *Dn. de Megerle.*

Hister nassatus Mihi.

HISTER nasſatus.

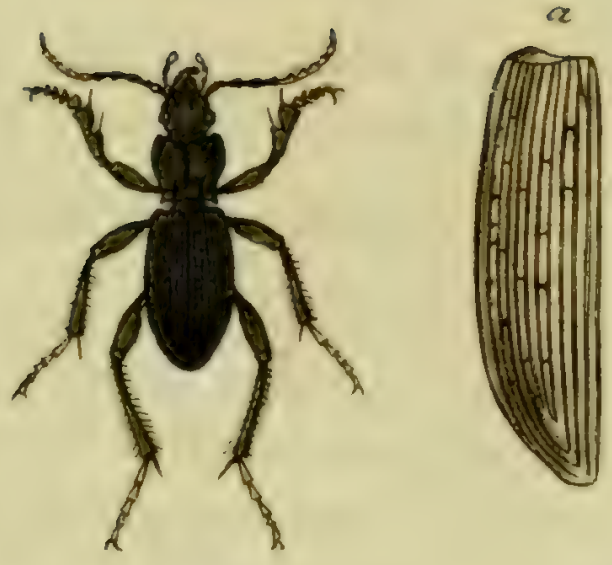
Der breitgedrückte Stutzkäfer.

Hiſter nasſatus: depreſſus ater nitidus, clava antennarum pallida, elytris punctatis ſtriis aliquot obſoletis impreſſis.

Habitat Viennae Auſtriae ſub corticibus arborum. *Dn. de Megerle.*

Parvus. Caput atrum prominulum, antennis fuſcis, clava pallida. Thorax transverſus ater laevis nitens. Scutellum nullum. Elytra connata ſubtiliſſime punctata, ſtriis aliquot impreſſis obſoletis. Tibiae anticae inermes. Tarſi pallidi. Corpus figura parallelipipeda, ſubtus atrum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Carabus fasciato punctatus Creutzer.

CARABVS fasciato-punctatus.

Der bandartig punctirte Laufkäfer.

Carabus fasciato-punctatus: alatus ater thorace canaliculato, elytris striatis punctis aliquot transversis impressis.

Habitat Viennae Austriae. *Dn. Creutzer.*

Medius. Caput laeve atrum lineola utrinque impressa. Mandibulae validae exsertae forcipatae. Palpi exserti ferruginei. Oculi nigri. Antennae basi nigrae, apice fuscae villosulae. Thorax cordatus canaliculatus ater, lineola baseos utrinque impressa. Elytra striata atra punctis aliquot transversis impressis, ad marginem utrinque crebrioribus. Tibiae anticae intus bis spinuloso divisae. Pedes postici elongati. Tarsi fusci Corpus supra et subtus nitidum atrum.

a Magnitudo naturalis. b Elytron lente auctum.

Hydrophilus caraboides Fabr.

HYDROPHILVS caraboides.

Der Laufkäferartige Schwimmkäfer. L'Hydrophile noir picoté. Geoffr. Hydrophile à antennes noires. Degeer.

Hydrophilus caraboides: niger nitidus elytris ſubſtriatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 4. p. 183. Syſt. Ent. n. 2. p. 228. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 289. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 188.

Dytiſcus caraboides. Linn. Syſt. Nat. n. 3. p. 664. ed. XIII. n. 2. p. 1941.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 183.

Degeer Inſ. T. IV. n. 2. p. 216.

Röſel Inſ. Bel. T. II. p. 25 tab. 4.

Roſſi Faun. etruſc. ed Hellw. n. 432. Mant. n. 158. p. 410.

Illger Kugelan. Pr. Käfer I. n. 9. p. 247.

Paykull Fn. Suec. I. n. 2. p. 179.

Schäfer Ic. Inſ. Ratisb. Tab. 33. fig. 10.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 178. p. 110.

Panzer Entom. germ. I. n. 2. p. 71.

Habitat in aquis et piſcinis frequens.

Hydrophilus scrobiculatus Haefeli.

HYDROPHILVS ſcrobiculatus.

Der grübchenartige vertieftpunctirte Schwimmkäfer.

Hydrophilus ſcrobiculatus: ater diſtincte punctato-ſtriatus: ſcrobiculis inter ſtrias inaequalibus confluentibus.

Habitat in aquis.

Magnitudo omnino *Hydrophili caraboidis F.* ſtatura vero multo magis tetragona.

Benevole mecum hanc novam Hydrophili ſpeciem communicavit Dn. I. C. *Haefeli*, Medicinae et hiſtoriae naturalis cultor eximius.

a Magnitudo naturalis. b Caput cum antennis auctum.

Hydrophilus orbicularis Fabr.

HYDROPHILVS orbicularis.

Der kreisrunde Schwimmkäfer. L'Hydrophile liſſe à pointes. Geoffr.

Hydrophilus orbicularis: ſubrotundus corpore glabro. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. I. n. 10. p. 184. Syſt. Ent. n. 3. p. 229. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 290. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 188.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 184.

Illger Kugel. Pr. Käf. T. I. n. 4. p. 246.

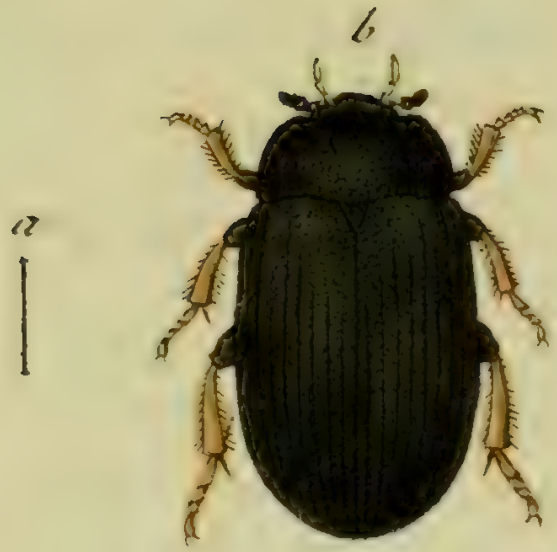
Paykull Fn. Suec. T. I. n. 4. p. 181.

Thunb. Inſ. Suec. VI. p. 73.

Panzer Entom. germ. I. n. 5. p. 71.

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hydrophilus scarabaeoides Fabr:

HYDROPHILVS scarabaeoides.

Der Dungkäferartige Schwimmkäfer. L'Hydrophile noir strié. Geoffr.

Hydrophilus scarabaeoides: niger elytris striatis pedibus piceis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 8. p. 184. Syst. Ent. n. 4. p. 289. Spec. Ins. T. I. n. 5. p. 289. Mant. Ins. T. I. n. 5. p. 188.

Dytiscus fuscipes. *Linn.* Syst. Nat. n. 4. p. 664. ed. XIII. n. 4. p. 1942. Faun. Suec. n. 766.

Hydrophilus fuscipes. *Illger* Kugelann. Pr. Käf. 1. Th. n. 8. p. 247.

Geoffr. Ins. T. I. n. 4. p. 184.

Hydrophilus fuscipes. *Degeer* Ins. T. IV. n. 3. p. 377.

Paykull Fn. Suec. T. I. n. 3. p. 180.

Dytiscus gyrinoides. *Schrank* ins. austr. n. 372.

Panzer Entom. germ. I. n. 4. p. 71.

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

12 13

Hydrophilus chrysomelinus Mihi.

HYDROPHILVS chryſomelinus.

Der goldhähnchenartige Schwimmkäfer.

Hydrophilus chryſomelinus: ſupra cinereus, ſubtus niger. *Panzer* Entom. germ. I. n. 10. p. 72.

Dytiſcus chryſomelinus. *Fabric.* Entom. germ. T. I. n. 48. p. 197. Mant. Inſ. T. I. n. 42. p. 192.

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hydrophilus bipunctatus Fabr:

HYDROPHILVS bipunctatus.

Der zweypunktirte Schwimmkäfer.

Hydrophilus bipunctatus: thorace atro margine griseo, elytris fuscis: margine punctoque postico albidis. *Fabric.* Ent. syst. T. I. n. 22. p. 186. Syst. Ent. n. 9. p. 229. Spec. Inf. T. I. n. 10. p. 290. Mant. Inf. T. I. n. 12. p. 189.

Hydrophilus minutus. Illger Kugelann. Preuf. Käfer. T. I. n. 3. p. 245.

Hydrophilus coccinelloides. Roſſi Fn. Etruſc. ed. *Hellw.* T. I. n. 486.

Dytiſcus coccinelloides. Schrank. inſ. auſtr. n. 373.

Paykull Faun. Suec. T. I. n. 14. p. 188.

Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 72.

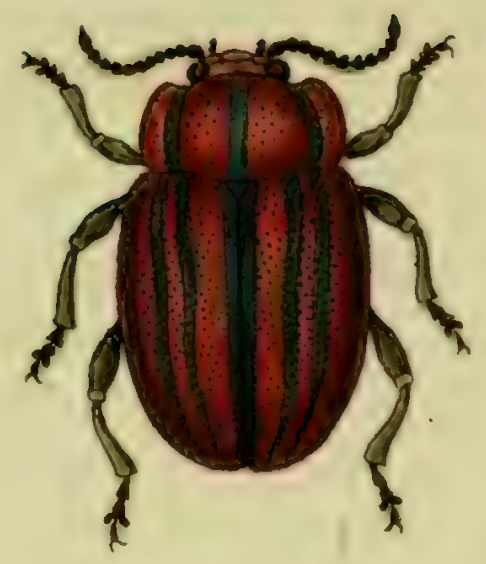
Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

14 15

b

a



Chrysomela alternans Creutzer.

CHRYSOMELA alternans.

Das abwechſelnd geſtreifte Goldhähnchen.

Chryſomela alternans: ovata-rubro-cuprea, thorace lineis tribus, coleoptris ſex ſuturaque caeruleo-aeneis.

Habitat Viennae Auſtriae. *Dn. Creutzer.*

Media inter *Chryſom. cerealem* et *american.* F. Caput cupreum nitidum, ſubpunctatum, ſupra labium triangulariter impreſſum, ore antennisque nigris. Thorax punctatus rubro-cupreus lineis tribus caeruleo aeneis. Scutellum caeruleo aeneum. Elytra vage punctata, nitida rubro-cuprea, lineis ſub tribus ſuturaque caeruleo aeneis. Pedes nigri. Corpus ſubtus cupreum nitidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tillus filiformis Creutzer.

J. St. f.

TILLVS filiformis.

Der fadenförmige Raubkäfer.

Tillus filiformis: elongatus pubeſcens vireſcenti-aeneus, thorace tereti coleoptris appendiculatis.

Habitat Viennae Auſtriae. *Dn. Creutzer.*

Corpus vireſcenti-aeneum concolor. Thorax medio linea impreſſa. Elytra ſtriata et inter ſtrias punctatiſſima, pone ſubacuminata ſ. potius appendiculata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis Hyperici Creutzer.

BVPRESTIS Hyperici.

Der Johanniskraut Prachtkäfer.

Bupreſtis Hyperici: elytris integris linearibus punctatis, corpore nitido aureo antennis pedibusque viridi aeneis.

Habitat Viennae Auſtriae. *Dn. Creutzer.*

Habitus et ſtatura *B. viridis.* Antennae viridi aeneae ſerratae. Caput et thorax cupreo aenea punctata, foveola medio thoracis impoſita. Elytra linearia nitida aurea punctatiſſima Alae violaceae. Pedes viridi aenei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hypoploeus Pini Creutzer.

HYPOPHLOEVS Pini.

Der Fichten-Pechkäfer.

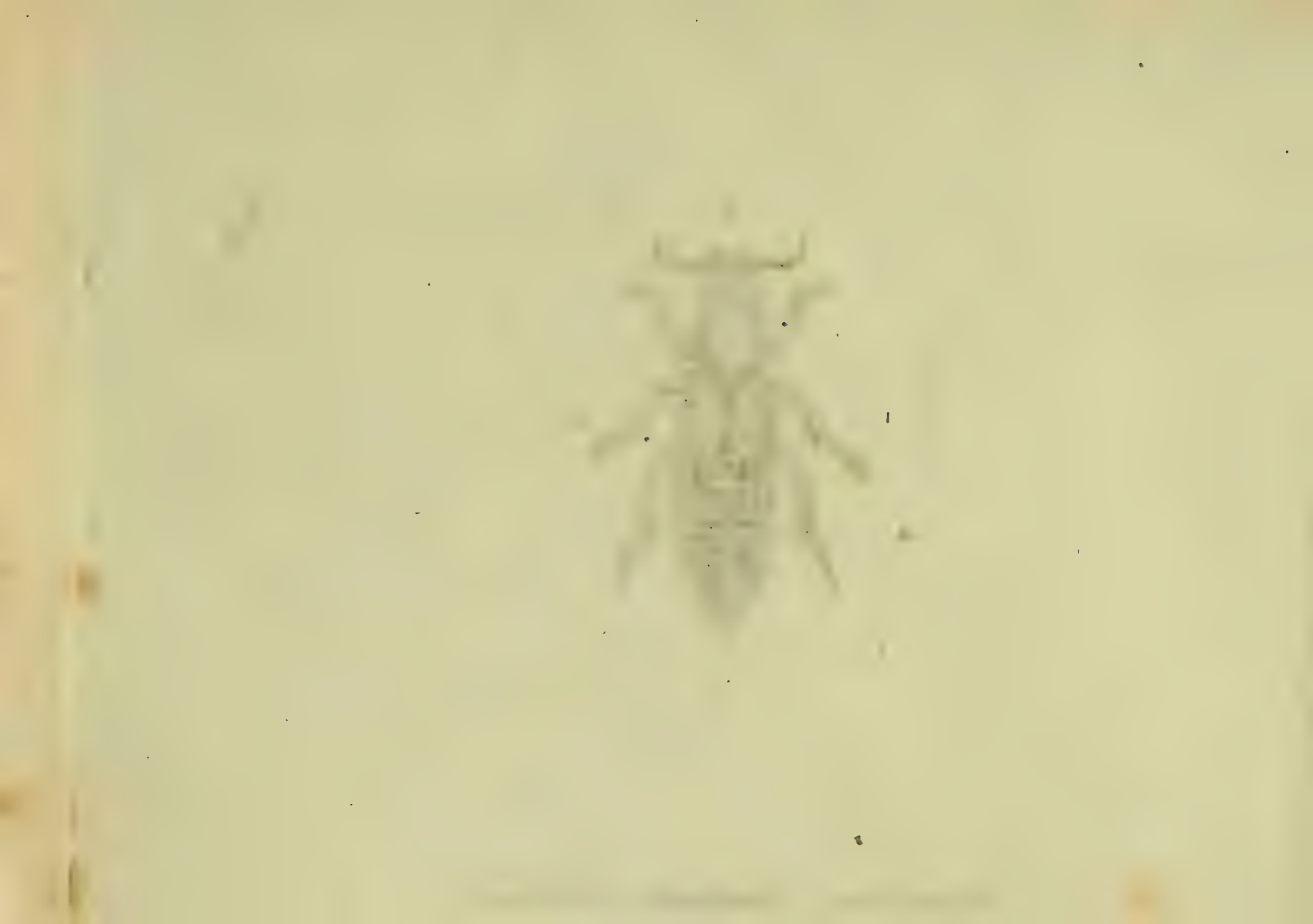
Hypophloeus Pini: laevis ferrugineus, antennis pedibusque teſtaceis.

Habitat Viennae auſtriae. *Dn. Creutzer.*

Statura et habitus *Hyp. caſtan. F.* Corpus elongatum laeve nitidum ferrugineum concolor. Antennae breves utrinque ſerratae. Thorax marginatus punctatus. Elytra abdomine breviora minus punctata. Pedes pallidiores. Corpus ſubtus ferrugineum ano obſcuriore.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Staphylinus laminatus Creutzer.



STAPHYLINVS laminatus.

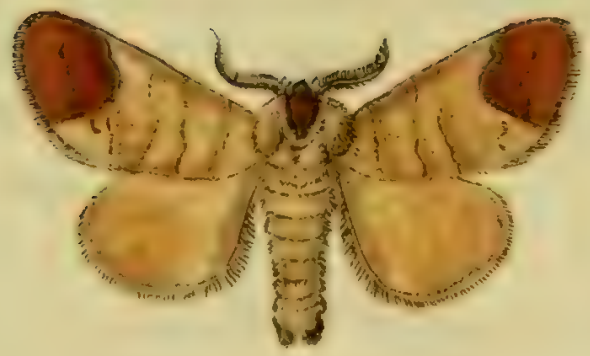
Der metallblechglänzende Raubkäfer.

Staphylinus laminatus: ater piloſus, thorace laevi nitido aeneo, elytris viridi aeneis punctatis opacis.

Habitat Viennae Auſtriae. *Dn. Creutzer.*

Habitus et ſtatura *St. politi* F. Caput obſcure aeneum nitidum, ore antennisque nigris. Thorax rotundatus punctatus, leviſſimus, nitidus. Elytra opaca viridi aenea punctata. Pedes nigri. Corpus nigrum nitidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bombyx curtula Fabr.

M. fec.

BOMBYX Catax.

Der Cerreichenſpinner. Der graue Wallenträger.

Bombyx Catax: alis reverſis ferrugineis unicoloribus: puncto albo. *Fabric.* Ent. Syſt. T. IV. n. 71. p. 429. Syſt. Ent. n. 39. p. 567. Spec. Inſ. T. II. n. 55. p. 179. Mant. Inſ. T. II. n. 63. p. 113.

Phalaena Bombyx Catax. Linn. Syſt. Nat. n. 27. p. 812. ed. XIII. n. 27. p. 2413. Fn. Suec. n. 1108.

Syſtem. Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 57.

Eſper. eur. Schm. T. II. p. 88. tab. 16. fig. 1—5.

Roeſel Inſ. Bel. III Th. p. 425. tab. 71. fig. a. 1. a. 2. a. 3.

Borkhauſen eur. Schm. III. Th. n. 30. p. 116.

Die Raupe, aus welcher dieſer Spinner entſtehet, findet man im May und Junius auf Eichen, und zwar auf den hochſtämmigen. Die Blätter der niedern

Buſch- und Heckeneichen rührt ſie nicht an, und ſtirbt eher für Hunger. Sie erlangt eine anſehnliche Gröſſe, und iſt faſt durchaus von gleicher Dicke. In der Jugend leben die Raupen geſellig, man findet ſie daher klumpenweiſe beyſammen. Nach der zweiten Häutung aber fangen ſie an ſich zu zerſtreuen, und verbergen ſich des Tags über gemeiniglich in die Ritze und Klüfte der Rinde der Eichbäume. Sie ſind ſehr träge und langſam, doch nahe vor ihrer Verwandlung werden ihre Bewegungen lebhafter. Alsdann kriechen ſie einen Tag vorher gewöhnlich an den Stämmen herum, und zu dieſer Zeit findet man ſie am leichteſten. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich ein ſehr feſtes Gewebe von ovaler Geſtalt. Damit der Spinner bequemer ausſchlüpfen kan, läſst die Raupe einen Deckel frey. Der Spinner entwickelt ſich dann gewöhnlich zu Ende Septembers und im October.

Bombyx Processionea Fabr. J. St. fec.

BOMBYX proceſſionea.

Der Proceſſionsſpinner. Der Viereichenſpinner. La Chenille proceſſionaire du Chene. Reaumure.

Bombyx proceſſionea: alis reverſis cinereo fuſcis: foeminae ſtriga obſcuriore maris tribus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 73. p. 430. Syſt. Ent. n. 40. p. 567. Spec. Inſ. T. II. n. 56. p. 180. Mant. Inſ. T. II. n. 65. p. 114.
Phalaena Bombyx proceſſionea. Linn. Syſt. Nat. n. 37. p. 819. ed. XIII. n. 37. p. 2416.
Reaum. Mem. IV. T. II. p. 179 — 208. tab. 8 — 11.
Syſt. Verz. d. W. Schmett. n. 10. p. 58.
Eſper eur. Schm. T. II p. 150. tab. 29. fig. 1 — 5.
Freely N. Magaz. I. B. p. 50. II. B. p. 72.
Borkhauſen Eur. Schm. III. Th. n. 36. p. 132.

Die Raupe, aus welcher ſich dieſer Spinner entwickelt, lebt lediglich auf der Eiche. Sie erreicht keine beträchtliche Gröſſe. Ihr Gang iſt träg und langſam. Sie lebt in groſſen Geſellſchaften, und äuſſert ganz beſondere Naturtriebe. Die ganze Geſellſchaft ſcheint durch gewiſſe natürliche Geſeze mit einander verbunden zu ſeyn, denn ihr Auszug und Einzug geſchieht in der wunderbarſten Ordnung. Sie haben einen Anführer. Dieſe Würde iſt aber nicht einer gewiſſen Raupe eigen, ſondern eine iede hat gleiche Anſprüche auf dieſen Rang. Es iſt iederzeit diejenige, welche zuerſt aus dem Geſpinſte tritt. Iede ſchlieſst dichte mit ihrem Kopf an die Schwanz-

ſpize der vorhergehenden an. Dieſe einfache Ordnung beträgt eine Länge von einem, anderthalb, auch zwey Schuhen. Dann folgen ſie paarweiſe auf einander. Hierauf kommen mehrere Glieder, welche aus dreien beſtehen, und auf dieſe folgen Glieder, wo ſie zu vieren neben einander gehen; dann erſcheinen Glieder zu fünfen dann zu ſechſen, und ſo fort bis der ganze Zug ſeine Wohnung verlaſſen hat. In dieſer Ordnung begeben ſie ſich zum Fraſs. Der ganze Trupp folgt ſeinem Anführer in krummen oder geraden Linien, und in allen ſeinen Wendungen nach. Nimmt man den Anführer weg, ſo übernimmt die nächſte Raupe dieſes Amt. Stört man die Ordnung, ſo ſtellen ſie ſie geſchwinde wieder her. Hierauf verbreiten ſie ſich gliederweis über das Laub des Baumes, und verzehren es auch in geſchloſſenen Gliedern. Nach geſtilltem Hunger nehmen ſie ihren Rückzug auf gleiche Weiſe. Dieſe Heerzüge kan man am beſten bei warmen Abenden, gegen oder nach Untergang der Sonne beobachten; denn dieſes iſt die Zeit, wo ſie ihre Wohnung verlaſſen, und auf den Fraſs ausgehen. Ihre Gefräſsigkeit iſt ſo groſs, daſs ſie bald den gröſten Eichbaum blätterlos machen.

Die Raupe dieſes Spinners hat ſich noch durch eine ſchädliche Eigenſchaft berüchtigt gemacht. Ihre Haare ſind ſehr ſteif, ſpitzig und brüchig, dringen ohnfehlbar in die Schweislöcher, und erregen ein ſehr ſchmerzhaftes Jücken, aus welchem Geſchwülſte und Geſchwüre entſtehen. Kommen dieſe Haare mit Nahrungsmitteln oder durch Getränke in den Magen, ſo ſind ſie im Stande Convulſionen zu erregen. Es iſt daher bey Behandlung dieſer Raupen Vorſicht zu empfehlen.

Bombyx Anachoreta Fabr:

BOMBYX Anachoreta.

Der Korbweidenſpinner. Der Erpelſchwanz.

Bombyx Anachoreta: alis deflexis griſeis: ſtrigis albidis, macula apicis fuſca ferruginea: ſtriga undata alba. *Fabric.* Ent, ſyſt. T. IV. n. 125. p. 447. Mant. Inſ. T. II. n. 114. p. 120.

Syſt. Verz. der Wien. Schmett. p. 56. n. 3.

Esper. eur Schm. T. II. p. 217. tab. 51. fig. 1—4.

Röſel Inſ. Bel. III.-Th. p. 256. tab 43.

Borkhauſen Eur. Schm. III. Th. n. 128. p. 341.

Die Raupe dieſes Spinners findet man vom Iunius bis in den Herbſt auf verſchiedenen Arten der Weiden. Auf der Lorbeerweide (*Salix pentandra* L.) auf der Roſenweide (*Salix Helix* L.) der babyloniſchen Weide (*Salix babylonica* L.) der Saalweide (*Salix cuprea* L.) etc. Sie lebt von Iugend auf unter zuſam-

mengeſponnenen Blättern. So oft ſie ihr Haus verzehrt hat, baut ſie ſich ein neues. Wenn ſie ſich verwandeln will, ſo baut ſie ſich ein dichteres Gewebe, entweder zwiſchen Blätter oder in die Ritzen der Baumrinden, und wird darin zu einer der vorhergehenden ähnlichen Chryſalide, welche ſich in vierzehen Tagen bis drey Wochen entwickelt. Spätlinge überwintern und entwickeln ſich im künftigen Frühling.

Bombyx Milhauseri Fabr.

BOMBYX Milhauſeri.

Milhäuſers Spinner. Der Truffeichenſpinner.

Bombyx Milhauſeri : alis deflexis canis: maculis duabus dorſalibus fuſcis, antennis apice ſetaceis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 150. p. 465. Syſt. Ent. n. 70. p. 577. Spec. Inſ. T. II. n. 98. p. 192. Mant. Inſ. T. II. n. 138. p. 124.

Milhäuſers Abhandl Dresd. 1763.

Bombyx terrifica. Syſt. Verz. der Wien. Schmett. n. 1. p. 63.

Eſper Eur. Schm. T. II. p. 108. tab. 21. fig. 1 — 6.

Bombyx Vidua. Knoch Beytr. 1 St. p. 48. tab. 3. fig. 3.

Borkhauſen Eur. Schm. III. Th. n. 144. p. 387.

Die Raupe findet ſich auf Eichen, Pappeln, beſonders Zitterpappeln (*Populus tremula* L.) und Birken, vom Iulius bis zu Ende Septembers. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich ein dünnes Gewebe zwiſchen Blättern, welches von eyrunder Geſtalt und weiſsgrüner Farbe iſt. Sie überwintert und der Spinner entwickelt ſich erſt im April und May des künftigen Iahres.

Inhalt

des acht und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Cryptocephalus marginatus. Fabric.
— 2. Cryptocephalus bipunctatus. Fabric.
— 3. Cryptocephalus bothnicus. Eabric.
— 4. Cryptocephalus frenatus. Fabric.
— 5. Cryptocephalus Vitis. Fabric.
— 6. Cryptocephalus Coryli. Fabric.
— 7. Cryptocephalus sexpunctatus. Fabric.
— 8. Cryptocephalus nitens Fabric.
— 9. Cryptocephalus labiatus. Fabric.
— 10. Cryptocephalus flavipes. Fabric.
— 11. Cryptocephalus Moraei. Fabric.
— 12. Cryptocephalus decempunctatus. Fabr.
— 13. Cryptocephalus hieroglyphicus. Fabr.
— 14. Cryptocephalus haemorrhoidalis. Fabr.
— 15. Cryptocephalus bipustulatus. Fabric.
— 16. Buprestis berolinensis. Fabric.
— 17. Buprestis novemmaculata. Fabric.
— 18. Buprestis chrysostigma. Fabric.
— 19. Buprestis rustica. Fabric.
— 20. Buprestis acuminata. Fabric.
— 21. Buprestis appendiculata. Fabric.
— 22. Buprestis tarda. Fabric.
— 23. Hallomenus undatus. Block.
— 24. Blatta acervorum. Block.

Cryptocephalus marginatus Fabr.

J. St. fec.

CRYPTOCEPHALVS marginatus.

Der gerändete Fallkäfer.

Cryptocephalus marginatus: nigro aeneus elytris flavis: margine nigro. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 27. p. 58. Spec. Ins. T. I. n. 17. p. 140. Mant. Ins. T. I. n. 21. p. 80.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 87. fig. 6.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. I. B. n. 144. p. 130.

Schneider Magaz. I. B. II. n. 1. p. 195.

Schaller in Act. Acad. N. C. Hal. I. p. 276.

Panzer Ent. germ. I. n. 3. p. 192.

Minus frequens in dumetis floribundis. Hybernat sub lapidibus. Specimina nostra variant elytris puncto baseos marginali nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus bipunctatus Fabr.

J. St. fec.

CRYPTOCEPHALVS bipunctatus.

Der zweypunktirte Fallkäfer. Le Gribouri rouge ſtrié à points noires. Geoffr.

Cryptocephalus bipunctatus: niger nitidus elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longitudine corporis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 29. p. 59. Syſt. Ent. n. 12. p. 108. Spec. Inſ. T. I. n. 19. p. 141. Mant. Inſ. T. I n. 23. p. 80.

Chryſomela bipunctata. Linn. Syſt. Nat. n. 78. p. 579. ed. XIII. n. 23. p. 1703. Fn. Suec. n. 548.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. p. 234. tab. 4. fig. 3.

Degeer Inſ. T. V. n. 35. p. 407.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 86. fig. 8.

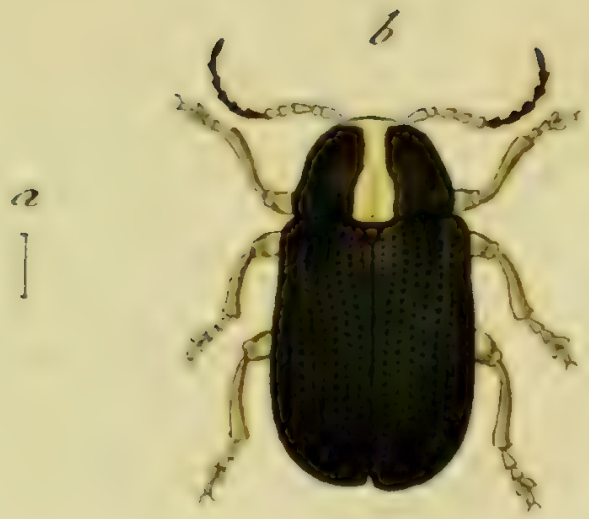
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. B. n. 145. p. 130.

Schneider Mag. II. n. 15. p. 205.

Schrank inſ. auſtr. n. 165.
Roſſi Faun. Etruſc. ed. Hellw. T. I. n. 230.
Panzer Entom. germ. I. n. 6. p. 193.

Habitat in Crataegis. Antennae in noſtris ſpeciminibus fuſcae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptocephalus bothnicus Fabr:

CRYPTOCEPHALVS bothnicus.

Der bothniſche Fallkäfer.

Cryptocephalus bothnicus: ater thorace linea longitudinali rubra. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 33. p. 59. Syſt. Ent. n. 14. p. 108. Spec. Inſ. T. I. n. 22. p. 142. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 80.

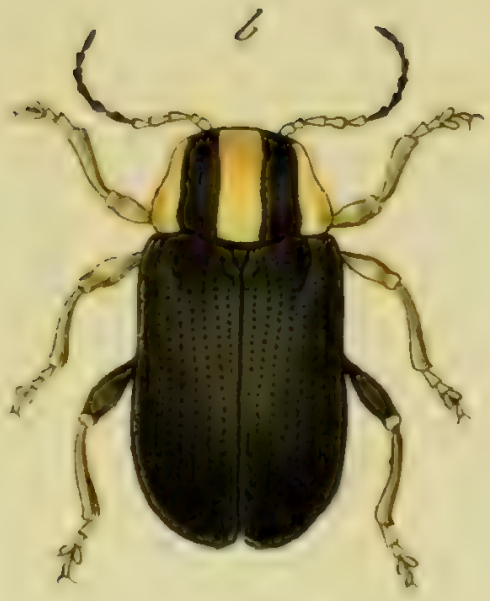
Chryſomela bothnica. Linn. Syſt. Nat. n. 90. p. 598. ed. XIII. n. 26. p. 1704. Fn. Suec. n. 557.

Herbſt im Archiv. VII. n. 21. p 164. tab. 44. fig. 8. n. o.

Schneider Mag. II. p. 193.

Panzer Entom. germ. I. n. 10. p. 194.

Habitat in dumetis floribundis. *Cryptocephal. ornatus Herbſt.* propius ad noſtrum accedit.



Cryptocephalus frenatus Fabr.

J. St. jec.

CRYPTOCEPHALVS frenatus.

Der gezäumte Fallkäfer.

Cryptocephalus frenatus: ater capite thorace pedibnsque rufis, thorace punctis duobus nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 34. p. 60.

Laicbard. inſ. tyrol. I. n. 10.

Schneider Mag. II. p. 198.

Panzer Entom. germ. I. n. 11. p. 194.

Habitat in hortis et in floribus.

Specimina noſtra thorace vittis, loco punctis, duabus nigris, elytrisque ſtriato punctatis diſtincta.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus Vitis Fabr.

J. St. fec.

CRPPTOCEPHALVS Vitis.

Der Weinreben-Fallkäfer. Le Gribouri de la Vigne ou Coupe-bourgeons. Dubois. Geoffr.

Cryptocephalus Vitis: niger glaber thorace globoſo, elytris rufis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 36. p. 60. Syſt. Ent. n. 15. p. 108. Spec. Inſ. T. I. n. 23. p. 142. Mant. Inſ. T. I. n. 27. p. 81.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 233.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 86. fig. 6.

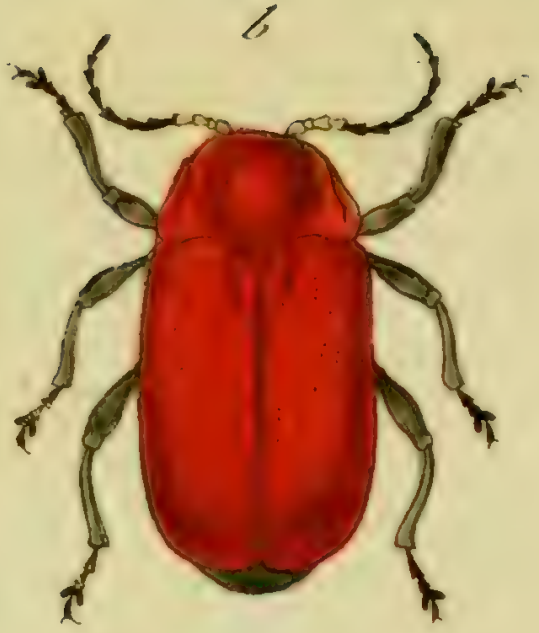
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. I. B. n. 151. p. 134.

Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 195.

Habitat in Viti vinifera L. quam miſere ſaepius depaſcit.

Thorax in noſtris minime villoſulus neque cylindricus, fortiter punctata.

a Magnitudo naturalis. b Larva aucta.



Cryptocephalus Coryli Fabr.

J. St. fec.

CRYPTOCEPHALVS Coryli.

Der Haſelſtauden-Fallkäfer. Le Gribouri du Noiſetier. Deviller.

Cryptocephalus Coryli: niger thorace elytrisque teſtaceis: ſutura nigra. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 38. p. 60. Syſt. Ent. n. 16. p. 109. Spec. Inſ. T. I. n. 24. Mant. Inſ. T. I. n. 28. p. 81.

Chryſomela Coryli. Linn. Syſt. Nat. n. 88. p. 598. ed. XIII. n. 23. p. 1704. Fn. Suec. n. 555.

Laichard tyr. Inſ. T. I. n. 3. p. 173.

Schrank inſ. auſtr. n. 168.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 187. fig. 4.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 152. p. 134.

Schneider Mag. II. n. 14. p. 204.

Panzer Entom. germ. I. n. 14. p. 195.

Habitat in Corylo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus sexpunctatus Fabr.

CRYPTOCEPHALVS sexpunctatus.

Der sechspunktirte Fallkäfer. Chrysomele cylindrique à six taches noires. Degeer.

Cryptocephalus sexpunctatus: niger thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 44. p. 62. Syst. Ent. n. 18. p. 109. Spec. Ins. T. I. n. 27 p. 142. Mant. Ins. T. I. n. 34. p. 81.

Chrysomela sexpunctata. Linn. Syst. Nat. n. 92. p. 599. ed. XIII. n. 34. p. 1705. Fn. Suec. n. 559.

Degeer Ins. T. V. n. 34. p. 407. tab. 10, fig. 9.

Scop. carn. n. 208. ic. 208.

Schrank ins. austr. n. 167.

Laichard ins. tyr. T. I. n. 5. p. 175.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 30. fig. 3.

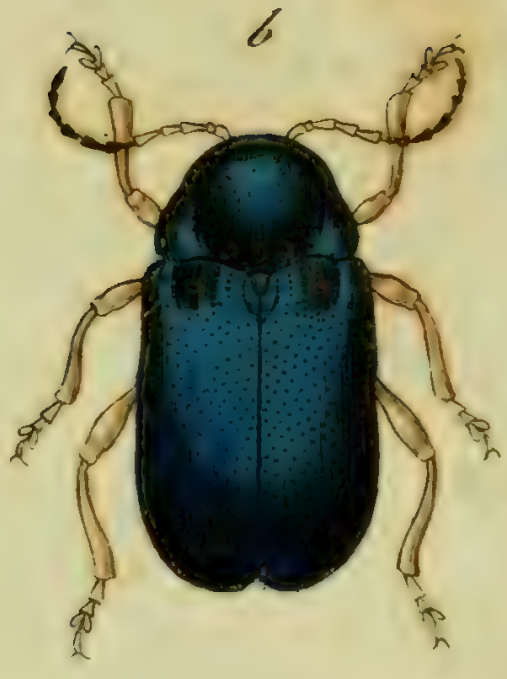
Schneider Mag. II. n. 16. p. 206.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. 1 Th. n. 148. p. 132.

Panzer Entom. germ. I. n. 16. p. 195.

Habitat in dumetis, in hortis in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptocephalus nitens Fabr.

CRYPTOCEPHALVS nitens.

Der grün - oder blaue glänzende Fallkäfer.

Cryptocephalus nitens: viridis nitens, ore pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 57. p. 64. Syſt. Ent. n. 22. p. 110. Spec. Inſ. T. I. n. 33. p. 144. Mant. Inſ. T. I. n. 44. p. 82.

Chryſomela nitens. Linn. Syſt. Nat. n. 84. p. 598. ed. XIII. n. 44. p. 1708. Fn. Suec. n. 551.

Degeer Inſ. T. V. n. 38. p. 334.

Schrank in Fuesl. N. Mag. II. p. 319.

Schneider Mag. II. n. 28. p. 216.

Panzer Entom. germ. I. n. 21. p. 196.

Habitat in dumetis, media aeſtate.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus labiatus Fabr:

CRYPTOCEPHALVS labiatus.

Der gelbmaulichte Fallkäfer.

Cryptocephalus labiatus: ater nitidus ore pedibus baſique antennarum luteſcentibus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 62. p. 65. Syſt. Ent. n. 33. p. 112. Spec. Inſ. T. I. n. 49. p. 146. Mant. Inſ. T. I. n. 65 p. 84.

Chryſomela labiata. Linn. Syſt. Nat. n. 23. p. 197. ed. XIII. n. 66. p. 1709. Fn. Suec. n.

Schneider Mag. II. n. 12. p. 203.

Panzer Ent. germ. I. n. 23. p. 197.

Habitat in Roſa, Betula. Pedes omnes in noſtris flavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus flavipes Fabr:

CRYPTOCEPHALVS flavipes.

Der gelbfüſsichte Fallkäfer.

Cryptocephalus flavipes: ater nitidus capite pedibusque luteis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 64. p. 65. Spec. Inſ. T. I. n. 50. p. 146. Mant. Inſ. T. I. n. 68. p. 84.

Chryſomela marginata. Schrank inſ. auſtr. n. 170.

Chryſomela parentheſis. Schrank in Fuesl. Mag. I. p. 153.

Herbſt im Archiv IV. n. 17.

Schneider Mag. II. n. 11. p.

Panzer Entom. germ. I. n. 25. p. 197.

Habitat in Betula, Populo, Corylo. *Schäfferi* (Inſ. Ratisb.) fig. 5. tab. 102. adeo mala, quam quae huc referri poſſit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus Moraei Fabr.

J. St. fec.

CRYPTOCEPHALVS Moraei.

Der Moraeusſche Fallkäfer. Le Gribouri á deux taches jaunes. Geoffr.

Cryptocephalus Moraei: ater elytris maculis duabus flavis marginalibus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 67. p. 66. Syſt. Ent. n. 25. p. 110. Spec. Inſ. T. I. n. 37. p. 144. Mant. Inſ. T. I. n. 49. p. 82.

Chryſomela Moraei. Linn. Syſt. Nat. n. 82. p. 597. ed. XIII. n. 49. p. 1707. Fn. Suec. n. 550.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 5. p. 234.

Scop. carn. n. 202. ic. 202.

Vdlman. nov. ſpec. inſ. n. 28. *edit. noſtr.*

Schneider Mag. II. n. 7. p. 201. *

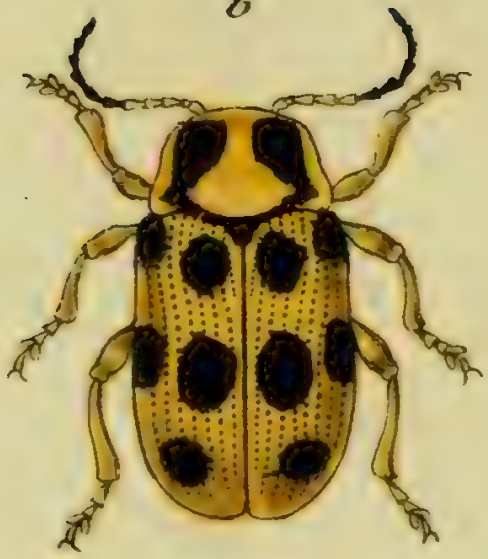
Schäffer ic. Inſ. Ratisb. tab. 30 fig. 7.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 156. p. 137.

Panzer Entom germ. I. n. 28. p. 198.

Habitat in Hypericis, Graminae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptocephalus decempunctatus Fabr.

J. St. fec

CRYPTOCEPHALVS decempunctatus.

Der zehnpunktige Fallkäfer.

Cryptocephalus decempunctatus: thorace teſtaceo: vitta marginali atra, coleoptris flavis: punctis decem nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 70. p. 66. Syſt. Ent. n. 27. p. 111. Spec. Inſ. T. I. n. 39. p. 145. Mant. Inſ. T. I. n. 52. p. 83.

Chryſomela decempunctata. Linn. Syſt. Nat. n. 93. p. 599. ed. XIII. n. 52. p. 1707. Faun. Suec. n. 560.

Herbſt in Fusl. Archiv. VII. n. 22. p. 164. tab. 45. fig. 4. a. b.

Schneider Mag. II, n. 4. p. 197.

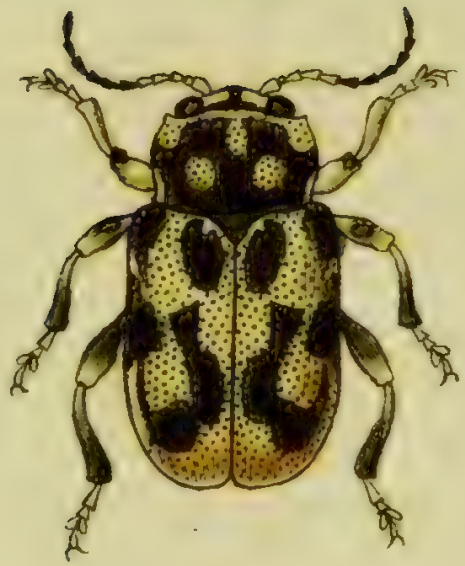
Panzer Entom. germ. I. n. 30. p. 198.

Habitat in Hypericis, Corylo, Salice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a



Cryptocephalus hieroglyphicus Fabr:

CRYPTOCEPHALVS hieroglyphicus.

Der hieroglyphiſche Fallkäfer.

Cryptocephalus hieroglyphicus: thorace flavo punctis nigris quinque, coleoptris flavis: punctis nigris decem. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 71. p. 66.

Cryptocephalus hieroglyphicus. Laichard. tyr. Inſ. 1 Th. n. 9. p. 182.

Herbſt im Archiv IV. n. 18 p. 64. tab. 23. fig. 26.

Schneider Mag. II. n 5. p. 199.

Panzer Entom. germ. I. n. 31. p. 198.

Habitat in Salicibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cryptocephalus haemorrhoidalis Fabr.

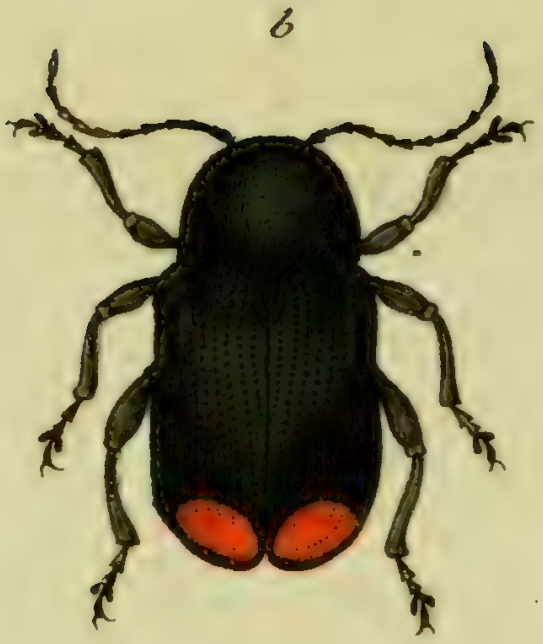
CRYPTOCEPHALVS haemorrhoidalis.

Der rothafteriche Fallkäfer.

Cryptocephalus haemorrhoidalis: cyaneus elytris apice pedibusque fulvis. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 73. p. 67.
Cryptocephalus Schaefferi. *Schrank* im Naturf. XXIV. n. 21. p. 69.
Schneider Mag II. n. 24. p. 212.
Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 77. fig. 7.
Harrer Beschr. d. Schäff. Inf. 1. Th. n. 139. p. 139.
Panzer Entom. germ. I. n. 2. p. 192. et n. 33. p. 199.

Habitat in Salice.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptocephalus bipustulatus Fabr:

J. St. fec.

CRYPTOCEPHALVS bipuſtulatus.

Der zweyblatterigte Fallkäfer.

Cryptocephalus bipuſtulatus: ater elytris macula apicis rufa. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 74. p. 67. Syſt. Ent. app. p. 821. Spec. Inſ. T. I. n. 40. p. 145. Mant. Inſ. T. I. n. 53. p. 83.

Cryptocephalus Podae. Laichard. tyr. Inſ. T. I. n. 7. p. 197.

Chryſomela biguttata Schrank inſ. auſtr. n. 169.

Bupreſtis biguttata. Scop. carn n. 201. ic. 201.

Chryſomela Moraei var. Poda muſ. graec. n. 9. p. 28.

Herbſt im Archiv VII. n. 20. p. 163. tab. 44. fig. 6. i. k.

Schneider Mag. II. c. p. 206.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 30. fig. 4. 5.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 158. p. 138.

Panzer Entom. germ I. n. 34. p. 199.

Habitat in Graminoſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis berolinensis Fabr:

BVPRESTIS berolinenſis.

Der Berliniſche Prachtkäfer.

Buprestis berolinenſis: elytris bidentatis viridi nigroque variis, ano tridentato.
Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 12. p. 188. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 176.
Herbſt im Archiv IV. n. 5. tab. 28. ſuppl. fig. 5.
Herbſt in Act. Soc. nat. cur. berol. T. IV. tab. 7. fig. 5.

Habitat in Quercus truncis exoſis.

Pallas Ic. tab. D. fig. 10. minime huc referenda. Schäfferi citatio apud Fabricium plane erronea.

Buprestis novemmaculata Fabr.

J. Sl. sc.

BVPRESTIS novemmaculata.

Der neunfleckigte Prachtkäfer.

Bupreſtis novemmaculata. elytris ſerratis nigra fronte puncto unico thorace duobus elytris tribus flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 54. p. 168. Spec. Inſ. T. I. n. 62. p. 282. Mant. Inſ. T. I. n. 36. p. 179.

Bupreſtis novemmaculata. Linn. Syſt. Nat. n. 17. p. 662. ed. III. n. 17. p. 1935.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 6. fig. 17.

Panzer im Naturforſcher XXIV. n. 47. tab. 1. fig. 48. b.

— — Enrom. germ. I. n. 5. p. 228.

Habitat in arboretis frondoſis.

Novem maculis *femina*, ſex *mas* dignoſcitur; id quod iam im *Naturf.* l. c. demonſtravi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis chrysostigma Fabr.

BVPRESTIS chryſoſtigma.

Der goldfärbig ſtigmatiſirte Prachtkäfer. Le Richard à foſettes. Geoffr.

Bupreſtis chryſoſtigma: elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis: maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato. *Fabr.* Ent. Syſt. T. II. n. 57. p. 199. Syſt. Ent. n. 18. p. 219. Spec. Inſ. T. I. n. 26. p. 277. Mant. Inſ. T. I. n. 39. p. 179.

Bupreſtis chryſoſtigma. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 660. ed. XIII. n. 7. p. 1931. Fn. Suec. n. 755.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 125.

Degeer Inſ. T. IV. n. 3. p. 129.

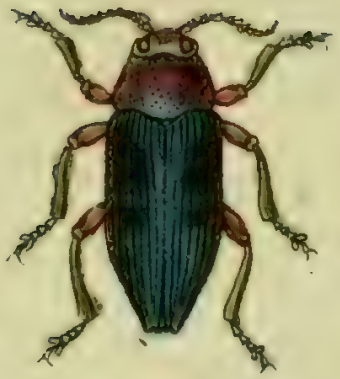
Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 6. fig. 39.

Herbſt in Archiv. V. n. 6. tab 28. Suppl. fig. 6.

Panzer Entom. germ. I. n. 6. p. 228

Habitat in nemoribus. Magnitudine variat, et numero ſtigmatum 2-4.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Buprestis rustica Fabr.

BVPRESTIS ruſtica.

Der ländliche Prachtkäfer. Le Richard doré à ſtries. Geoffr.

Bupreſtis ruſtica: elytris emarginatis ſtriatis obſcure aeneis. *Fabric.* Ent. Syſt. T° II. n. 81. p. 20:. Syſt. Ent. n. 28. p. 221. Spec. Inſ. T. I. n. 40. p. 279. Mant. Inſ. T. I. n. 57. p. 181.

Bupreſtis ruſtica. Linn. Syſt. Nat. n. 8. p. 660. ed. XIII. n. 8. p. 1932. Fn. Suec. n. 756.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 126.

Bupreſtis violacea. Degeer Inſ. T. IV. n. 4. p. 130. tab. 4. fig. 10.

Mordella ruſtica. Scop. carn. n. 188 ic. 188.

Bupreſtis Quercus. Herbſt im Archiv. IV. n. 13. tab. 28. fig. 13. B.

Bupreſtis haemorrhoidalis. Herbſt in act. ſoc. nat. cur. Berol. I. n. 10. p. 97.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 2. fig.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 89. p. 61.
Panzer Entom. germ. I. n. 13. p. 229.

Habitat in Quercetis, in nemoribus, In altero ſexu anus ſive ultimum abdominis ſegmentum prominet maculis duobus flavis. Variat magnitudine et colore aeneo, viridi, cyaneo, caeruleo.

Buprestis acuminata Fabr.

J. et L. fec.

BVPRESTIS acuminata.

Der Prachtkäfer mit zugeſpitzten Flügeldecken.

Bupreſtis acuminata: elytris integris attenuato acuminatis obſcuris, corpore cupreo.
Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 83. p. 206. Mant. Inſ. T. I. n. 59. p. 181.
Degeer Inſ. T. IV. p. 128. tab. 4. fig. 18.
Pallas Ic. Inſ. roſſ. tab. D. fig. 10.
Panzer Entom. germ. I. n. 23. p. 231.

Habitat in ſylvaticis, nemoroſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis appendiculata Fabr.

J. St. fec.

BVPRESTIS appendiculata.

Der Praçhtkäfer mit ſcharfgeſpizten Flügeldecken.

Bupreſtis appendiculata : elytris integerrimis ſubacuminatis corpore laevi atro immaculato. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 102. p. 210.
Panzer Entom. germ. I. n. 23. p. 231.

Habitat in ſylvaticis nemoroſis. Elytra in noſtris apice omnino argute ferrulata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Buprestis tarda Fabr.

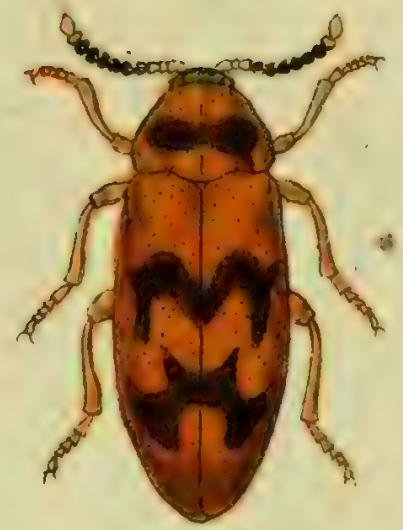
BVPRESTIS tarda.

Der träge Prachtkäfer.

Buprestis tarda: elytris integris caerulescentibus, corpore obſcure aeneo nigro.
Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 99 p. 209.
Panzer Entom. germ. I. n. 22. p. 231.

Habitat in Saxoniae ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hallomenus undatus Block.

HALLOMENVS undatus.

Der wellenförmige Hüpfkäfer.

Hallomenus undatus : teſtaceus, thorace ſtriga transverſa, elytris faſciis duabus repandis atris.

Habitat Dresdae. *Muſ. Lib. Bar. de Block.*

Statura et habitus *Hallom. humeral.* ſed minor. Caput atrum. Os obſcure teſtaceum. Antennae nigrae, articulis duobus baſeos ultimoque teſtaceis. Thorax convexus ſubtriangularis teſtaceus, ſtriga media transverſa atra, quae vero in medio paululum deliquium patitur. Scutellum minutum Elytra glabra teſtacea nitida ſubtiliſſime punctata, faſciis duabus atris repandis, quarum tamen neutra marginem exteriorem attingit: altera in medio, altera ante apicem. Pedes exiles teſtacei.

a) Magnitudo naturalis. b) Eadem aucta.

Blatta acervorum Block.

J. St. fec.

BLATTA acervorum.

Der Ameiſen-Kakerlack.

Blatta acervorum: aptera fuſca, thorace, ſegmentisque abdominis margine poſtico, pedibusque teſtaceis, femoribus poſticis latiſſimis.

Habitat Dresdae. *Muſ. Lib. Bar. de Block.*

Minuta, anelytra, aptera. Corpus ovatum, convexum, totum fuſcum ſubſericeum opacum. Caput obſcurum: oculi parvi ſubprominuli nitidi: antennae fuſcae ſub oculis inſertae, corpore longiores. Thorax fuſcus margine poſtico teſtaceo. Abdomen fuſcum, ſegmentis omnibus margine poſtico teſtaceis: ſetis binis caudalibus ciliatis. Pedes teſtacei; femoribus poſticis latiſſimis et craſſiſſimis, tibiis dilatatis. Tarſis omnibus triarticulatis.

Ambiguum inſectum! An huius generis? quamvis maxime Blattis affine. An iam declaratum?

a Magnitudo naturalis. b Eadem auctæ.

Inhalt

des neun und sechzigsten Hefts.

Tab. 1. Saperda Charcharias Fabric.
— 2. Saperda Argus. Naturf.
— 3. Saperda scalaris Fabric.
— 4. Saperda cylindrica Fabric.
— 5. Saperda erythrocephala Fabric.
— 6. Saperda Cardui Fabric.
— 7. Saperda populnea Fabric.
— 8. Leptura sanguinolenta Femina Fabric.
— 9. Leptura sanguinolenta Mas. Fabric.
— 10. Leptura sanguinolenta. Maris Var. Fab.
— 11. Leptura rubra Fabric.
— 12. Leptura testacea Fabric.
— 13. Leptura virens Fabric.
— 14. Leptura atra Fabric.
— 15. Leptura scutellata Fabric.
— 16. Leptura lurida Fabric.
— 17. Leptura marginata Fabric.
— 18. Leptura nigra Fabric.
— 19. Leptura melanura Fabric.
— 20. Leptura obscura Panzer
— 21. Leptura sexmaculata Fabric.
— 22 Leptura sexguttata Fabric.
— 23. Sesia fuciformis Fabric.
— 24. Sesia bombyliformis Fabric.

Saperda Carcharias Fabr.

Jac. Sturm fec.

SAPERDA Carcharias.

Der Seehund-Schneckenkäfer. Der Hundstock. La Lepture chagrinée. Geoffr. Capricorne ponctué. Degeer.

Saperda Carcharias: corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 1. p. 307. Syst. Ent. n. 1. p. 184. Spec. Ins. T. I. n. 1. p. 230. Mant. Ins. T. I. n. 1. p. 147.

Cerambyx Carcharias. Linn. Syst. Nat. n. 52. p. 631. ed. XIII. n. 52. p. 1837. Fn. Suec. n. 660.

Geoffr. Inf. T. I. n. 1. p. 208.

Degeer Inf. T. V. n. 10. p. 73. tab. 3. fig. 19.

Schrank auftr. n. 264.

Laichard. tyr. Inf. T. II. n. 1. p. 30.

Schäffer. Ic. Ins. Ratisb. tab. 38. fig. 4. tab. 152. fig. 4.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 337. p. 206.
Drury Inſ. exot. T. I. tab. 41. fig. 5.
Voet. Coleopt. T. II. n. 71. tab. 17. fig. 71.
Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 258.

Habitat in Germania ſylvis.

Saperda Argus Naturf.

SAPERDA Argus.

Der Argus Schneckenkäfer

Saperda Argus: capite thoraceque rufis maculis nigris: elytris holoſericeis vireſcentibus, pedibus luteis antennis mediocribus nigris.

Naturforſcher XXVI.

Habitat in Germania.

Habitus et ſtatura *Sap. tremul.* Caput rufum nudum, punctis plurimis impreſſum: poſtice maculis tribus, totidem inter oculos et antennas, puncroque utrinque ſub oculis nigris. Oculi reniformes nigri. Labium apice flavum barbatum. Palpi exſerti flavo nigroque varii. Antennae nigrae mediocres. Thorax rufus ſubgibbus margine pubeſcente: maculis ſeptem nigris, quarum dorſales tres maiores, lateralibus quatuor minoribus. Elytra holoſericea vireſcentia margine laterali tenuiſſime nigro. Pedes flavi, geniculis tarſisque nigris. Corpus ſubtus griſeum: abdomine margine laterali apiceque rufeſcente.

Saperda scalaris Fabr. J. St. fec.

SAPERDA scalaris.

Der Treppen-Schneckenkäfer. Der Treppenbock. Capricorne à bande dentelée. Degeer.

Saperda scalaris: coleoptris linei suturali dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fabric.* Ent. Syst. T. II. n. 2. p. 307. Syst. Ent. n. 2. p. 184. Spec. Ins. T. I. n. 2. p. 231. Mant. Ins. T. I. n. 2. p. 147.

Cerambyx scalaris. Linn. Syst. Nat. n. 55. p. 632. ed. XIII. n. 55. p. 1837. Fn. Suec. n. 679.

Degeer Ins. T. V. n. 14. p. 77.

Scop. carn. n. 175. ic. 175.

- - Ann. hist. nat. V. n. 7. p. 102.

Schrank austr. n. 268. p. 142.

Laichard. tyr. Ins. T. II. n. 4. p. 35.

Schäff. Ic. Inſ. Ratisb. tab. 38. fig. 5.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 342. p. 209.
Friſch Inſ. P. XII. p. 29. tab. 3. fig. 3.
Hoeffn. Inſ. tab. 7.
Voet. Coleopt. T. II. n. 78. tab. 17. fig. 78.
Panzer Ent. germ. I. n. 2. p. 258.

Habitat in Populo.

Saperda cylindrica Fabr.

J St. fec.

SAPERDA cylindrica.

Der walzenförmige Schneckenkäfer. Der Walzenbock.

Saperda cylindrica : cylindrica nigra, pedibus anticis luteis. *Fabric.* Ent. Syſt. T II. n. 14. p. 310. Syſt. Ent. n. 6. p. 185. Spec. Inſ. T. I. n. 7. p. 232. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 148.

Cerambyx cylindricus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 59. p. 633. ed. XIII. n. 59.. p. 1839. Faun. Suec. n. 662.

Leichard. tyr. Inſ. T. II. n. 12. p. 49.

Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 257.

Habitat in Pyri, Pruni ramis.

Neque *Geoffroy* (I. n. 2. p. 208.) neque *Roeſel* (II. tab. 3.) nec *Schaeffer* (tab. 48. fig. 4. et tab. 189. fig. 2.) huc referre mallem, quorum neutrum commode cum noſtro coniungi poteſt: quinimo Cl. *Laicharding* in praeſenti caute conſulendum ſuadeo.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Saperda erythrocephala Fabr.

SAPERDA erythrocephala.

Der rothkopfigte Schneckenkaefer.

Saperda erythrocephala: thorace villoso rufo, antennis pectore elytrisque nigris.
Fabric. Ent. Syst. T. II. n. 19. p. 311. Mant. Inf. T. I. n. 13. p. 148.
Schrank. inf. auftr. n. 270.
Panzer Entom. germ. I. n. 7. p. 257.

Habitat in Euphorbia. Cypariff. et Peplo.

Variat thorace rubro, toto nigro, et thorace nigro, linealo abbreviata dorfali punctis maculisque lateralibus rubris.

a, Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Saperda Cardui Fabr.

SAPERDA Carduï

Der Diſtel Schneckenkäfer.

Saperda Cardui: fuſca thorace lineato, ſcutello flavo, antennis longis. *Fabric.* Ent Syſt. T. II. n. 31. p. 314. Syſt. Ent. n. 10. p. 186. Spec. Inſ. T. I. n. 16, p. 233. Mant. Inſ. T. I. n. 23 p. 149.

Cerambyx Cardui. Linn. Syſt. Nat. n. 56. p. 632. ed. XIII. n. 56. p. 1838.

Herbſt in Archiv. V. n. 4. p. 94. tab. 29. fig. 2.

Panzer Ent. germ. I. n. 8. p. 257.

Habitat in Carduis.

Saperda populnea Fabr.

J. St. fec.

SAPERDA populnea.

Der Papel-Schneckenkäfer. La Lepture à corcelet cylindrique et taches jaunes. Geoffr,

Saperda populnea: thorace flavo lineato, elytris punctis quatuor flavis antennis mediocribus. *Fabric.* Entom. Syst. T. II. n. 37. p. 315. Syst. Ent. n. 12. p. 186. Spec. Ins. T. I. n. 18. p. 234. Mant. Ins. T. I. n. 27. p. 149.

Cerambyx populneus. Linn. Syst. Nat. n. 57. p. 632. ed. XIII. n. 57. p. 1338. Fn. Suec. n. 661.

Geoffr. Ins. T. I. n. 3. p. 208.

Degeer Ins. T. V. n. 15. p. 78.

Laichard. ins. tyr. T. II. n. 6. p. 38.

Schrank. ins. austr. n. 266. p. 141.

Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 48. fig. 5.

Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. n. 347. p. 211.

Panzer Entom. germ. I. n. 11. p. 258.

Habitat in Populo.

Leptura sanguinolenta Fem. Fabr.

LEPTVRA ſanguinolenta. *Foemina.*

Der blutrothe Schmahlbock. Das Weibchen.

Leptura ſanguinolenta: nigra elytris ſanguineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 10. p. 341. Syſt. Ent. n. 2. p. 196. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 246. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 158.

Leptura ſanguinolenta. Linn. Syſt. Nat. n. 4. p. 638. ed. XIII. n. 4. p. 1869. Faun. Suec. n. 679.

Schrank. inſ. auſtr. n. 301. p. 160.

Scop. carn. n. 150.

Laichard. inſ. tyrol. T. II. n. 17. p. 168.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 39. fig. 9.

Harrer Beſchreib. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 364. p. 220.

Panzer Entom. germ. I. n. 6. p. 269.

Habitat in dumetis, et in pratis.

a. Magnitudo naturalis, b. Eodem aucta.

Leptura sanguinolentā Mas Fabr.

LEPTVRA sanguinolenta. *Mas.*

Der blutrothe Schmalbock. Das Männchen.

Leptura sanguinolenta. Fabric. l. I, o. e.
Leptura sanguinolenta. *Linn.* l. I. c. c.

Habitat cum femina.

a. Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Leptura sanguinolenta Mas Variet. Fabr.

LEPTVRA ſanguinolenta. *Varietas.*

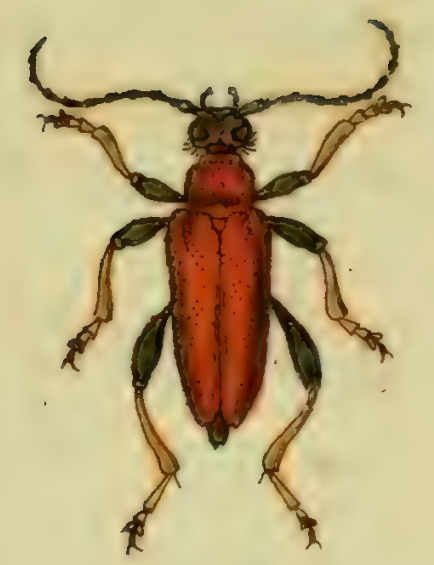
Der blutrothe Schmalbock. Abänderung.

Leptura ſanguinolenta. Fabric. et *Linn.* l. l. c. c.
Leptura limbata. Laichard. inſ. tyr. II. Th. n. 16. p. 166.
Panzer Ent. germ. I. n. 38. p. 275.

Habitat cum ſpecie ſua.

Varietatem hanc *Maris Lept. ſanguinolentae*, quam olim cum Cl. *Laichard.* l. c. pro ſpecie *diſtincta* enumeravi, hac occaſione praeterire nolui.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Leptura rubra Fabr:

LEPTVRA rubra.

Der rothe Schmalbock. Lepture rouge. Degeer.

Leptura rubra: nigra thorace elytris tibiisque rufis. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 13. p. 342. Syst. Ent. n. 4. p. 196. Spec. Ins. T. I. n. 6. p. 246. Mant. Ins. T. I. n. 7. p. 158.
Leptura rubra. Linn. Syst. Nat. n. 3. p. 638. ed. XIII. n. 3. p. 1869. Fn. Suec. n. 618.
Scop. carn. n. 148.
Schrank. ins. austr. n. 287.
Leptura umbellatarum. Laichard. Ins. tyr. II. Th. n. 14. p. 161.
Frisch. Ins. XII. tab. 3. tab. 6. fig. 6.
Sulzer Kennz. d. Ins. tab. 5. fig. 30.
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 38. fig. 2.
Harrer Beschr. d. Schäff. Ins. n. 365. p. 220.
Panzer Entom. germ. I. n. 9. p. 269.

Habitat frequens in floribus, in pratis, praesertim in umbelliferis.

Leptura testacea Fabr.

J. St. fec.

LEPTVRA teſtacea.

Der gelbe Schmahlbock. Lepture à etuis jaunes. Degeer.

Leptura teſtacea: nigra elytris teſtaceis, tibiis rufis, thorace poſtice rotundato. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 14. p. 342. Syſt. Ent. n. 5. p. 197. Spec. Inſ. n. 7. p. 246. Mant. Inſ. T. I. n. 10. p. 158.

Leptura teſtacea. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 638. ed. XIII. n. 5. p. 1869. Fn. Suec. n. 680.

Degeer Inſ. T. V. n. 11. p. 135.

Schrank inſ. auſtr. n. 288.

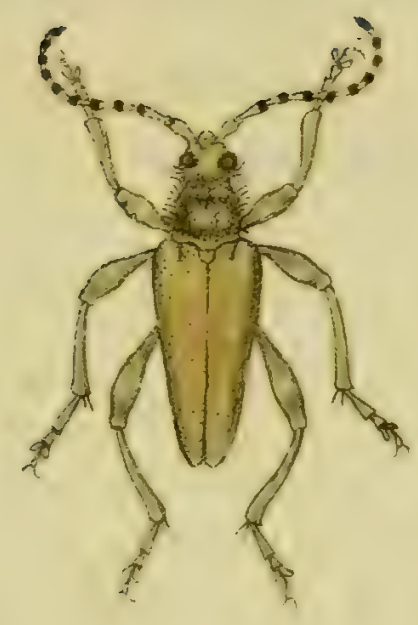
Leichard. inſ. tyr. T. II. n. 14. p. 161.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 39. fig. 3.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Ins. 1. Th. n. 366. p. 220.

Panzer Ent. germ. I. n. 10. p. 270.

Habitat cum praecedenti cuius mas eſt.



Leptura virens Fabr.

LEPTVRA virens.

Der grüne Schmalbock.

Leptura virens: ſericeo vireſcens antennis fuſco viridique variis *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 16. p. 342. Syſt. Ent. n. 6. p. 197. Spec. Inſ. T. I. n. 8. p. 247. Mant. Inſ. T. I. n. 12. p. 158.

Leptura virens. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 638. ed. XIII. n. 7. p. 1870. Fn. Suec. n. 682.

Degeer Inſ. T. V. n. 6. p. 131.

Schrank. inſ. auſtr. n. 289. p. 154.

Laichard. inſ tyr. T. I. n. 13. p. 159.

Panzer im Naturforſch. XXIV. p. 31. n. 42. tab. I. fig. 42.

— — Entom. germ. I. n. 11. p 270.

Habitat in Auſtriae umbelliferis.

Leptura atra Fabr.

LEPTVRA atra.

Der kohlſchwarze Schmahlboek.

Leptura atra: corpore toto nigro. *Fabric.* Entom. ſyſt T. II. n. 18. p. 342. Syſt. Entom. n. 7. p. 197. Spec. Inſ. T. I. n. 9. p. 247. Mant. Inſ. T. I. n. 13. p. 158.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 10. p. 228. b.

Pod. muſ. graec. p. 28.

Laichard. inſ. tyr. T. II. n. 8. p. 248.

Voet. Coleopt. T. II. tab. 26. fig. 9.

Panzer Entom. germ. I. n. 12. p. 270.

Habitat in pratis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Leptura scutellata Fabr.

J. St. fec

LEPTVRA scutellata.

Der schwarze Schmahlbock mit dem weisen Schildchen.

Leptura scutellata : nigra, scutello albo. *Fabric.* Ent. syst. T. II. n. 22. p. 342. Spec. Ins. T. I. n. 10. p. 247. Mant. Ins. T. I. n. 16. p. 159.
Panzer Entom. germ. I. n. 15. p. 270.

Habitat in austriae campis.

Leptura lurida Fabr:

J.St. fec

LEPTVRA lurida.

Der rothbraune Schmalbock mit gelben Flügeldecken.

Leptura lurida: ferruginea elytris teſtaceis. *Fabric.* Entom. Syſt. T. 2. n. 23. p. 343.

Panzer Entom. germ. I. n. 16. p. 271.

Habitat in Harcyniae ſylvis. Cl. Dn. Profeſſ. *Hellwig.*

a. Magnitudo naturalis, b. Eadem aucta.

Leptura marginata Fabr:

LEPTVRA marginata.

Der rothbraun gerändete Schmahlbock.

Leptura marginata: nigra elytrorum margine tibiisque poſticis rufis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 26. p. 344. Spec. Inſ. T. I. n. 12. p. 147. Mant. Inſ. T. I. n. 19. p. 159.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 55. fig. 8.

Panzer Entom. germ. I. n. 18. p. 271.

Habitat in dumetis: raro.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Leptura nigra Fabr.

LEPTVRA nigra.

Der ſchwarze Schmahlbock mit dem rothen Unterleib. Le Stencore noir á ventre rougeatre. Geoffr.

Leptura nigra: elytris attenuatis, corpore nigro nitido, abdomine rubro. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 27. p. 344. Syſt. Ent. n. 8. p. 197. Spec. Inſ. T. I. n. 13. p. 247. Mant. Inſ. T. I. n. 20. p. 159.

Leptura nigra. Linn. Syſt. Nat. n. 14. p. 639. ed. XIII. n. 14. p. 1872. Fn. Suec. n. 689.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 9. p. 227.

Degeer Ins. T. V. n. 14. p. 144.

Schrank. inſ. auſtr. n. 299.

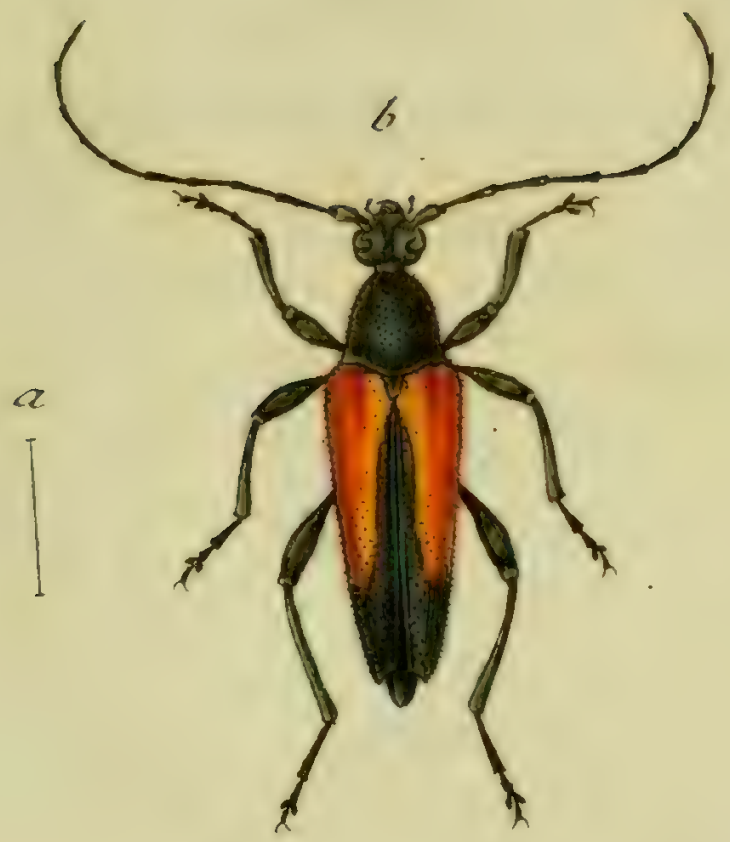
Schäffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 39. fig. 7.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Ins. 1. Th. n. 367. p. 221.

Panzer Ent. germ. I. n. 19. p. 271.

Habitat in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Leptura melanura Fabr.

J.St. fec.

LEPTVRA melanura.

Der ſchwarzafterichte Schmalbock.

Leptura melanura: nigra elytris rubeſcentibus lividisque: ſutura apiceque nigris.
Fabric. Ent. Syſt. T. II. n. 5. p. 340. Syſt. Ent. n. 1. p. 196. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 245. Mant. Ins. T. I. n. 4. p. 158

Leptura melanura: Linn. Syst. Nat. n. 2. p. 637. ed. XIII. n. 2. p. 1868. Faun. Suec. n. 671.

Degeer Inſ. T. V. n. 14. p. 137.

Scop. carn. n. 149.

Laicbard. Inſ. tyr. T. II. n. 11. p. 155.

Panzer Entom. germ. I. n. 3. p. 268.

Habitat in floribus praeſertim in umbelliferis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Leptura obscura Mihi.

J.St. fec.

LEPTVRA obſcura.

Der dunkelfärbige Schmalbock.

Leptura obſcura: atra elytris attenuatis laevibus, corpore ſubtus auro villoſo.
Panzer Entom. germ. I. n. 20. p. 271.

Habitat in Auſtria.

Tota atra glabra nitens; thorace et abdomine auro villoſo: Femina mare triplo maiot.

Leptura sexmaculata Fabr.

J. St. fec.

LEPTVRA ſexmaculata.

Der ſechsfleckigte Schmalbock.

Leptura ſexmaculata: nigra elytris teſtaceis: faſciis tribus dentatis nigris: anteriore ſubinterrupta. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 37. p. 346. Syſt. Ent. n. 11. p. 197. Spec. Inſ. T. I. n. 16. p. 248. Mant. Inſ. T. I. n. 26. p. 160.

Leptura ſexmaculata. Linn. Syſt. Nat. n. 11. p. 638. ed. XIII. n. 11. p. 1871. Fn. Suec. n. 686.

Leptura cerambyciformis. *Schrank.* inſ. auſtr. n. 290.

Scop. carn. n. 154.

Laicbard. inſ. tyr. T. II. n. 15. p. 163.

Herbst in Archiv. V. n. 16. p. 102. tab. 26. fig. 26.

Voet Coleopt. T. II. tab, 26. fig. XII. et tab. XXI. fig. 108.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 6. fig. 9.

Harrer Beschr. der Schäff. Inſ. 1. Th. n. 371. p. 223.
Abhandl. der hall. Geſ. nat. Fr. 1. Th. p. 299.
Panzer Entom. germ. I. n. 26. p. 272.

Habitat in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Leptura sexguttata Fabr:

LEPTVRA ſexguttata.

Der ſechstropfichte Schmahlbock.

Leptura ſexguttata: nigra elytris maculis tribus flavis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 47. p. 349. Syſt. Ent. n. 14. p. 198. Spec. Inſ. T. I. n. 21. p. 249. Mant. Inſ. T. I. n. 31. p. 160.

Herbſt in Archiv. V. n. 13. tab. 26. fig. 23.

Habitat in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Sesia fuciformis Fabr.

J. St. fec.

SESIA fuciformis.

Der Hummelſchwärmer. Der Scabioſenſchwärmer. Le Sphinx verd à ailes tranſparentes. Geoffr.

Seſia fuciformis: abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis feneſtratis: margine nigro. *Fabric.* Ent. Syſt. T. IV. n. 11. p. 381. Syſt. Ent. n. 5. p. 548. Spec. Inſ. T. II. n. 11. p. 156. Mant. Inſ. T. II. n. 11. p. 99.

Sphinx fuciformis. Linn. Syſt. Nat. n. 28. p. 803. ed. XIII. n. 28. p. 2388. Fn. Suec. n. 1092.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 5. p. 82.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 4.

Scop. carn. n 475.

Röſel Inſ. Bel. T. III. p. 232. tab. 38. fig. 2.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 16. fig. 1.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 15. fig. 90.

Eſper eur. Schm. T. II. tab. 14.
Borkhauſen eur. Schm. II. Th. n. 1. p. 52.

Man findet die Raupe dieſes Schwärmers gewöhnlich im Julius und Auguſt auf dem Galio und auf der Lychnis dioica L. *Roesly* hat ſie auch auf dem Xyloſteo und *Scopoli* auf der Scabioſa gefunden. Wenn ſie ſich verwandeln will, ſo macht ſie wenig Umſtände. Sie ſcharret ſich entweder in lockere Erde nahe an der Oberfläche ein, oder ſie ziehet mit wenigen Fäden einzelne Blätter zuſammen, oder ſie wird ohne alle Zubereitung zu einer dunkelbraunen ſchwarzbraunen Chryſalide, an welchen nur die Einſchnitte des Hinterleibes gelb ſind. Der Schwärmer fliegt bey Tag an der Sonne.

Sesia bombyliformis Fabr. J. St. J. c.

SPHINX bombyliformis.

Der Schwebefliegenſchwärmer.

Sphinx bombyliformis: abdomine barbato fulvo virescente fascia nigra: alis fenestratis, margine tenuissimo nigro. *Fabric.* Entom. syst. T. IV. n. 12. p. 382.
Roesel Inf. Bel. III. Th. tab. 38. fig. 3.
Esper eur. Schm. II. Th. tab. 23. fig. 2.
Borkhausen eur. Schm. II. Th. n. 2. p. 55.

Dieſer Schwärmer hat als deelerirtes Inſekt ungemein viel ähnliches mit dem vorhergehenden, weswegen auch gegenwärtiger einige Zeit hindurch, nur für eine wieder einartende Spielart deſſelben geglaubt worden. Indeſſen hat die gänzliche Verſchiedenheit *beyder Larven*, dieſe Vermuthung ganz widerlegt, und ſonach beyde Schwärmer, als eben ſo viele *diſtinkte* Arten getrennt.

des ſiebenzigſten Hefts.

Tab. 1. Callidium Baiulus Fabric.
— 2. Callidium fennicum Fabric.
— 3. Callidium clavipes Fabric.
— 4. Callidium violaceum Fabric.
— 5. Callidium femoratum Fabric.
— 6. Callidium variabile Fabric.
— 7. Callidium hungaricum Fabric.
— 8. Callidium ruſticum Fabric.
— 9. Callidium ſanguineum Fabric.
— 10. Callidium turidum Fabric.
— 11. Callidium triſte Fabric.
— 12. Callidium hafnienſe Fabric.
— 13. Callidium ſtriatum Fabric.
— 14. Callidium aulinum Fabric.
— 15. Callidium undatum Fabric.
— 16. Callidium florale Fabric.
— 17. Callidium Verbaſci Fabric.
— 18. Callidium ornatum Fabric.
— 19. Callidium quadripunct. Fabric.
— 20. Callidium Alni Fabric.
— 21. Ichneumon armatorius Fabric.
— 22. Andrena armata Panzer.
— 23. Hepialus Humuli Mas. Fabric.
— 24. Hepialus Humuli Fem. Fabric.

Callidium Bajulus Fabr.

J. S. fec

CALLIDIVM Baiulus.

Der Laſttragende Liſtkäfer. La Lepture brune à corcelet rhomboidale. Geoffr.

Callidium Baiulus: thorace villoſo: tuberculis duobus, corpore fuſco. *Fabric.* Entom. Syſt. T. II n. 2. p. 318. Syſt. Ent. n. 1. p. 187. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 236. Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 151.

Cerambyx Baiulus Linn. Syſt. Nat. n. 76. p. 636. ed. XIII. n. 76. p. 636. Faun. Suec. n. 672. Muſ. Lud. Vlr. p. 76.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 17. p. 218.

Scop. carn. n. 156. ic. 156.

Schrank. auſtr. n. 281.

Laichard. tyr Inſ. II. Th. n. 5. p. 65.

Sulzer Kennz. d. Inſ. tab. 4. fig. 29.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 64. fig. 4, 5. et tab. 68. fig. 1.
Voet Coleopt. II. tab. 22. fig 111. 112.
Harrer Beſchr. der Schäff. Inſ. I. Th. n. 381. p. 227.
Panzer Entom. germ. I. n. 1. p. 260.

Habitat in Pinu, Quercu.

Callidium fennicum Fabr. J. St. fec

CALLIDIVM fennicum.

Der finniſche Liſtkäfer.

Callidium fennicum: thorace tuberculato rufo, elytris violaceis, antennis mediocribus. *Fabric.* Entom ſyſt. T. II. n. 3. p. 319. Syſt. Ent. n. 2. p. 188. Spec. Inſ. T. I. n. 2. p. 236. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 151.

Cerambyx fennicus. Linn. Syſt. Nat. n. 77. p. 636. ed. XIII. n. 77. p. 1851. Faun. Suec. n. 674.

Vddm. nov. ſpec. inſ. n. 33. *edit. noſtr.*

Schrank auſtr. n. 282.

Herbſt im Archiv V. n. 2. p. 95. tab. 26. fig. 8.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 4. fig. 12.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1 Th. n. 383. p. 229.

Voet. Coleopt. T. II. tab. 20. fig. 97.

Panzer Entom. germ. I. n. 2. p. 260.

Habitat in ſalicum truncis.

Callidium clavipes Fabr.

CALLIDIVM clavipes.

Der keulenſchenklichte Liſtkäfer.

Callidium clavipes: nigrum opacum femoribus omnibus clavatis, antennis longioribus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 7. p. 320. Syſt. Ent. n. 2. p. 188. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 236. Mant. Inſ. T. I, n. 7. p. 152.

Herbſt im Archiv IV. n. 3. tab. 26. fig. 9.

Panzer Entom. germ. I. n. 3. p. 261.

Habitat in ſylvaticis.

Callidium violaceum Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM violaceum.

Der violettblaue Liſtkäfer.

Callidium violaceum: thorace ſubpubeſcente, corpore violaceo, antennis brevibus. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 9. p. 320. Syſt. Ent n. 4. p. 188. Spec. Inſ. T. I n. 5. p. 237. Mant. Inſ. T. I. n. 8. p. 152.

Cerambyx violaceus. Linn. Syſt. Nat. n. 70. p. 635. ed. XIII. n. 70. p. 1848. Fn. Suec. n. 667.

Pod. muſ. graec. n 36 p. 18.

Schrank auſtr. n. 277.

Laicbard tyr. Inſ. II. Th. n. 7. p. 72.

Scop. Ann. hiſt. nat. V. n. 59. p. 597.

Herbſt im Archiv IV. n. 4. p. 95. tab. 26. fig. 10.

Friſch Inſ. P. XII. tab. 3.

Voet. Coleopt. T. II. tab. 23. fig. 123.
Schaeffer Ic. Inſ Ratisb. tab. 4. fig. 13. tab. 234. fig. 1.
Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 382. p. 228.
Panzer Ent. germ. I. n. 5. p. 261.

Habitat in arborum truncis et in floribus.

Callidium femoratum Fabr:

CALLIDIVM femoratum.

Der rothſchenklichte Liſtkäfer.

Callidium femoratum: thorace nudo, corpore atro opaco, femoribus rubris, antennis mediocribus. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 10. p. 320. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 237. Mant. Inſ. T. I. n. 9. p. 153.

Cerambyx femoratus. Linn. Syſt. Nat. n. 69. p. 634. ed. XIII. n. 69. p. 1847.

Schrank auſtr. n. 278.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb, tab. 55. fig. 7.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 385. p. 229.

Panzer Entom. germ. I. n. 6. p. 261.

Habitat in nemoribus.

Callidium variabile Fabr.

CALLIDIVM variabile.

Der veränderliche Liſtkäfer.

Callidium variabile: thorace glabro, corpore fuſco aeneo, antennis pedibusque fuſcis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 16. p. 321. Syſt. Ent. n. 5. p. 188. Spec. Inſ. T. I. n 9. p. 237. Mant Inſ. T. I. n. 13. p. 152.

Cerambyx variabilis. Linn. Syſt. Nat. n. 74. p. 635. ed. XIII. n. 74. p. 1850. Fn. Suec. n. 669.

Cerambyx ſcaber. Pad. muſ. graec. p. 36.

Callidium aeneum. Herbſt in Archiv IV. n. 7. p. 96. tab. 26. fig. 12.

Panzer Ent. germ. I. n. 8. p. 262.

Habitat in Auſtriae ſylvaticis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Callidium hungaricum Fabr.

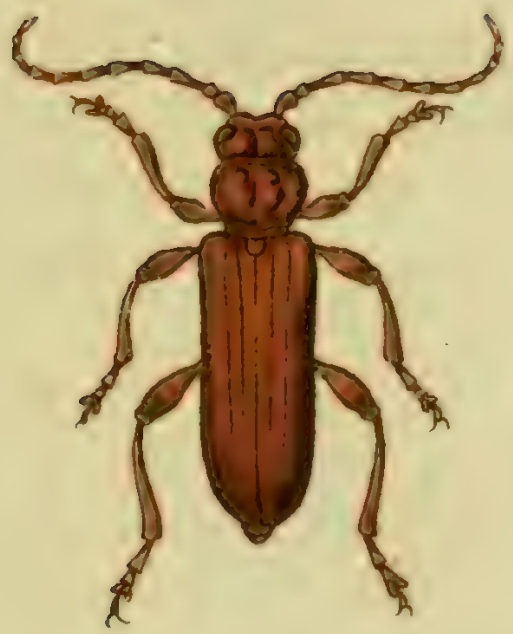
J. St. fec.

CALLIDIVM hungaricum.

Der ungariſche Liſtkäfer.

Callidium hungaricum: thorace glabro ſubſpinoſo nigrum, elytris obſcure aeneis.
Fabric. Entom. Syſt. Supplem. p. 149.
Callidium hungaricum. Herbſt im Archiv IV. n. 6. p. 96. tab. 26. fig. 12.

Habitat in Auſtria.



Callidium rusticum Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM ruſticum.

Der Bauern - Liſtkäfer.

Callidium ruſticum: thorace nudo, corpore lurido, antennis brevibus. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 19. p. 322. Syſt. Entom n. 6. p. 188. Spec. Inſ. T. I. n. 10. p. 238. Mant. Inſ. T. I. n. 15. p. 152.

Cerambyx ruſticus. Linn. Syſt. Nat. n. 67. p. 634. ed. XIII. n. 67. p. 1845. Faun. Suec. n. 666.

Laichard. tyr. Inſ. II. Th. n. 4. p. 62.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 63. fig. 6.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 380. p. 227.

Panzer Entom. germ. I. n. 9. p. 262.

Habitat in ſylvaticis editioribus.

Callidium sanguineum Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM ſanguineum.

Der blutrothe Liſtkäfer. La Lepture veloutée couleur de feu. Geoffr.

Callidium ſanguineum: thorace ſubtuberculato elytrisque ſanguineis, antennis mediocribus. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 35. p 326. Syſt. Ent. n. 12. p. 190. Spec. Inſ. T. I. n. 16. p. 238. Mant. Inſ. T. I. n. 25. p. 153.

Cerambyx ſanguineus. Linn. Syſt. Nat. n. 80. p. 636. ed. XIII. n. 80. p. 1855.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 21. p. 220.

Poda muſ. graec. n. 17. p. 36.

Schrank auſtr. n. 284.

Laichard tyr. Inſ. 2. Th. n. 3. p. 59.

Voet. Coleopt. T. II. n. 122. tab. 23, fig. 122.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 64 fig. 7.

Harrer Beſchr. d. Schäff Inſ 1. Th n. 336. p. 205.

Panzer Entom. germ. I. n. 11. p. 262,

Habitat in Salicetis.

Callidium luridum Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM luridum.

Der ſchwarzgelbe Liſtkäfer.

Callidium luridum: thorace ſubtuberculato nudo nigrum, elytris laevibus teſtaceis.
Fabric. Entom. Syſt. T. II. n. 41 p. 327. Syſt. Ent. n. 14. p. 190. Spec Inſ. T. I. n. 18. p. 239. Mant. Inſ. T. I. n. 29 p. 154.
Cerambyx luridus. Linn. Syſt. Nat. n. 68, p. 634. ed. XIII. n. 68. p. 1846.
Laicbard. tyr. Inſ. 1. Th. n. 11. p. 84.
Panzer Entom. germ. I. n. 14 p. 263.

Hábitat in ſylvaticis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Callidium triste Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM triſte.

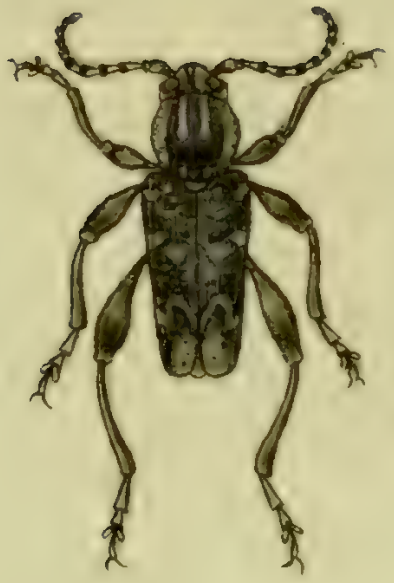
Der dunkelfärbige Liſtkäfer.

Callidium triſte: thorace ſubtuberculato nudo, elytris ſubſtriatis, corpore lurido immaculato. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 44. p. 328. Mant. Inſ. T. I. n. 31. p. 154.

Callidium arvenſe. Panzer im Naturforſch. XXIV. n. 41. p. 30. tab. 1. fig. 41. *Panzer* Entom. germ. I. n. 16. p. 263.

Habitat in Quercetis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Callidium hafniense Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM hafnienſe.

Der däniſche Liſtkäfer.

Callidium hafnienſe: thorace ſubvilloſo nigro: lineis quatuor albis; intermediis abbreviatis, antennis brevibus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 46. p. 328. Syſt. Ent. n. 15. p. 190. Spec. Inſ. T. I. n. 20. p. 239. Mant. Inſ. T. I. n. 33. p. 154.

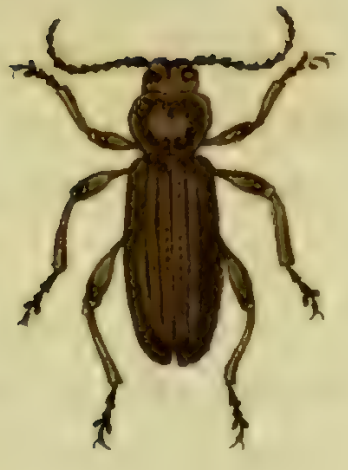
Cerambyx liciatus. *Linn.* Syſt. Nat n. 78. p. 378. ed. XIII. n. 78. p. 1851.

Callidium confuſum. *Herbſt* im Archiv IV. n. 18. p. 98. tab. 26 fig. 18. *ſpecimen detritum.*

Panzer in Naturforſch. XXIV. n. 38. p. 29. tab. I. fig. 38.

Panzer Ent. germ. I. n. 17. p. 263.

Habitat in Auſtriae et Styriae montibus editioribus.



Callidium striatum Fabr:

CALLIDIVM ſtriatum.

Der geſtreifte Liſtkäfer.

Callidium ſtriatum : thorace glabro, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus. *Fabric.* Entom. Syſt. T. II n. 43 p. 329. Syſt. Ent. n. 17. p. 191. Spec. Inſ. T. I. n. 23. p. 240. Mant. Inſ. T. I. n. 36. p. 154.

Cerambyx ſtriatus. Linn. Syſt. Nat. n. 73. p. 635. ed. XIII. n. 73. p. 1849. Fn. Suec. n. 668.

Laicharď. tyr. Inſ. II. Th. n. 8. p. 74.

Herbſt im Archiv V. n. 11. p. 96. tab. 26. fig. 13.

Panzer Entom. germ. I. n. 19. p. 264.

Habitat in truncis arborum.

Callidium aulicum Fabr.

J. St.ª fec.

CALLIDIVM aulicum.

Der Hof-Liſtkäfer.

Callidium aulicum: nigrum, thorace atro nitido, antennis brevibus. *Fabric.* Entom. Syſt. Supplem. p. 151. Syſt. Entom. n. 16. p. 190. Spec. Inſ. T. I. n. 21. p. 239.

Habitat in nemoribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Callidium undatum Fabr:

CALLIDVM undatum.

Der wellenförmig gezeichnete Liſtkäfer.

Callidium undatum: thorace tuberculato, elytris nigris: faſciis undatis duabus albis antennis brevibus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 56. p. 331. Syſt. Ent. n. 20 p. 191. Spec. Inſ. T. I. n. 27. p. 240. Mant. Inſ. T. I. n. 42. p. 155.

Cerambyx undatus. Linn. Syſt. Nat. n. 79. p. 636. ed. XIII. n. 79. p. 1852. Fn Suec. n. 675.

Schrank auſtr. n. 283.

Laichard. tyr. Inſ. 2. Th. n. 12. p. 86.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb, tab. 206. fig. 4.

Harrer Beſchr. d. Schäff. Inſ. 1. Th. n. 387. p. 230.

Voet. Coleopt. T. II. n. 87. tab. 19. fig. 87.

Panzer Entom. germ. I. n. 22. p. 264.

Habitat in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Callidium florale Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM florale.

Der Blüthen - Liſtkäfer.

Callidium florale : thorace globoſo albo faſcinato, elytris nigris : faſciis quinque albis : ſecunda tertiaque lunatis. *Fabric.* Ent. Syſt. T II. n. 61. p. 332. Spec. Inſ. T. I. n. 33. p. 241. Mant. Inſ. T. I. n. 48. p. 155.

Callidium faſciatum : *Herbſt* im Archiv. V. n. 17. p. 98. tab. 26. fig. 17.

Voet Coleopt. T. II. n. 93. tab. 19. fig. 93.

Panzer Entom. germ. I. n. 23. p. 264.

Habitat in hortis et in pratis in floribus.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Callidium Verbasci Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM Verbaſci.

Der Wollkraut - Liſtkäfer.

Callidium Verbaſci: thorace rotundato nigro trimaculato, elytris rotundatis ſubvi reſcentibus: faſciis tribus abbreviatis nigris: prima lunari. *Fabric.* Entom- ſyſt. T. II. n. 76 p. 336. Syſt. Ent. n. 32. p. 194. Spec. Inſ. T. I. n. 43' p. 244. Mant. Inſ. T. I. n. 58 p. 156.

Leptura Verbaſci. *Linn.* Syſt. Nat. n. 22. p. 640. ed. XIII. n. 287. p. 1854.

Schrank. auſtr. n. 209.

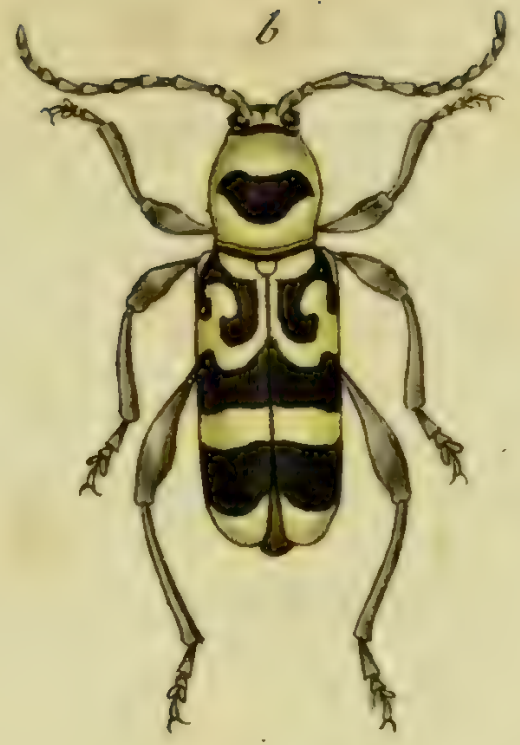
Laichard. tyr. Inſ. 2. Th. n. 6. p. 105.

Herbſt im Archiv V. n. 10. p. 99. tab. 26. fig. 19.

Panzer Ent. germ. T. I. n. 33. p. 267.

Habitat in Verbaſcis.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Callidium ornatum Fabr:

J. St. fec

CALLIDIVM ornatum.

Der ſchön gezeichnete Liſtkäfer.

Callidium ornatum: thorace rotundato: faſcia nigra, elytris vireſcentibus: faſciis tribus integris nigris; prima annulari. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 77. p. 336.
Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab. 5. fig. 12.
Herbſt im Archiv V. n. 16. p. 98. tab. 26. fig. 16.
Panzer Ent. germ. I. n. 34. p. 267.

Habitat in floribus, in pratis praeſertim in umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Callidium quadripunctatum Fab.

CALLIDIVM quadripunctatum.

Der vierpunktige Liſtkäfer. La Lepture velours jäüne. Geoffr.

Callidium quadripunctatum: thorace rotundato virescens elytris punctis quatuor nigris. *Fabric.* Syst. T. II. n. 78. p. 337.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 8. p. 211.

Panzer Entom. germ. I. n. 35. p. 267.

Habitat in Auſtriae montoſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Callidium Alni Fabr.

J. St. fec.

CALLIDIVM Alni.

Der Erlen - Liſtkäfer.

Callidium Alni: thorace rotundato nigrum elytris faſciis duabus albis, elytrorum baſi antennis tibiisque ferrugineis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. II. n. 86. p. 338. Syſt. Entom n. 35. p. 195. Spec. Inſ. T. I. n. 46. p. 245. Mant. Inſ. T. I. n. 64. p. 157.

Leptura Alni. Linn. Syſt. Nat. n. 19. p. 639. ed. XIII. n. 293. p. 1855.

Herbſt in Archiv V. n. 23. p. 99. tab. 26. fig. 21.

Voet Coleopt. T. II. n. 80. tab. 18 fig. 80. et n. 116. tab. 22. fig. 116.

Panzer Entom. germ. I. n. 33. p. 267.

Habitat in Betula Alno.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon armator Mihi.

ICHNEVMON armatorius.

Die bewafnete Schlupfweſpe.

Ichneumon armatorius: ſcutello albo, thorace immaculato poſtice bidentato niger, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. III. n. 11. p. 134. Mant. Inſ. T. I. n. 14. p. 260.

Habitat in dumetis, minus frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena armata Mihi.

ANDRENA armata.

Die bewafnete Waldbiene.

Andrenna armata: atra cinereo pubeſcens, ſcutello bidentato: **abdomine ſubnu**do, ſegmentis tribus ultimis utriuque cinereo punctatis.

Habitat in ſysvaticis.

Primum lecta a *I. P. Fleſſa* Theol. Cand. Baruth. florae et faunae inveſtigatori feliciſſimo, mihique amico et comite per campos et nemora Hersbruccenſia nunc ſuaviſſimo.

Habitus et ſtatura *And. Spiral*, ſed duplo maior. Corpus totum atrum cinereo pubeſcens. Caput atrum cinereo pubeſcens, labio ſubnudo pilis nigris parum tecto. Lingua exſerta. Antennae thorace breviores nigrae. Alae obſcurae apice fuſcae, margine antico craſſiori, puncto longitudinali nigro. Thorax cinereo pubes-

cens. Scutellum dentibus duobus rectis brevibus validis ſub lanugine latentibus. Abdomen ovatum ſubnudum nitidum, baſi et margine laterali parum griſeo pubeſcens, ſegmentis tribus ultimis utrinque cinereo punctatis. Pedes nigri femoribus quatuor poſticis cinereo albidis : femora antica baſi denticulo lato. Corpus ſubtus ſubnudum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Scutellum bidentatum auctum.

Hepialus Humuli Mas Fabr.

Sturm fec.

HEPIALVS Humuli. Mas.

Die Hopfenеule. Der Hopfenſpinner. La Phalene du Houblon. Degeer. Das Männchen.

Hepialus Humuli: alis flavis fulvo ſtriatis maris niveis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. V. n. 1. p. 5. Syſt. Ent. n. 1. p. 589. Spec. Inſ. T. II. n. 1. p. 207. Mant. Inſ. T. II. n. 1. p. 134.

Phal. Noct. Humuli. Linn. Syſt. Natur. n. 84. p. 833. ed. XIII. n. 84. p. 2617. Fn. Suec. n. 1147.

Verz. d. W. Schmett. p. 61.

Degeer Inſ. T. I. p. 487. tab. 7. fig. 1 — 6.

Eſper eur. Schmett. T. III. tab. 80.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 160. tab. 22. fig. 1.

Röſel Inſeckt. Bel. 3 Th. p. 275. tab. 48. fig. 4.

Borkhauſen eur. Schmett. 3. T. n. 39. p. 144.

Die Raupe dieſes Hepialus hält ſich ſehr verborgen. Sie lebt in der Erde, und verwandelt ſich auch darinn, nur ſehr ſelten findet man ſie auf der Oberfläche. Sie nährt ſich vorzüglich von den Wurzeln des Hopfens, bey welchem Gewächſe ſie oft beträchtliche Verwüſtungen anrichtet. Sie kommt zu Ende Julius oder Anfangs Auguſt gewöhnlich aus dem Ei, und häutet ſich dreymal. Dann überwintert ſie und häutet ſich künftiges Frühiahr noch einmal. Zur Verwandlung verfertigt ſie ſich in der Erde ein Gewebe, welches von dem Gewebe anderer Nachtſchmetterlinge ſehr abweichet, und ſie an Gröſſe alle übertrift. Die Entwiklung der Phalene erfolgt in ſechs Wochen. Dieſe findet man ſelten im Fluge, öfters aber an Stämmen und Wänden ſizend.

Hepialus Humuli Fem. Fabr.

Jac. Sturm fec.

HEPIALVS Humuli. Femina.

Die Hopfeneule. Der Hopfenſpinner. Das Weibgen.

Hepialus Humuli. Fabric. l. l. c. c.
Phal. Noct. Humuli. Linn. l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männgen.

des ein und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Lema cyanella Fabric.
— 2. Lema Asparagi Fabric.
— 3. Semblis marginata Fabric.
— 4. Semblis bicaudata Fabric.
— 5. Phryganea reticulata Fabric.
— 6. Tenthredo teutona Panzer.
— 7. Tenthredo cylindrica Panzer.
— 8. Tenthredo Coryli Panzer.
— 9. Tenthredo Carpini Panzer.
— 10. Tenthredo carbonaria Fabric.
— 11. Ichneumon lentorius Panzer.
— 12. Ichneumon pedatorius Fabric.
— 13. Ichneumon reluctator Fabric.
— 14. Ichneumon comitator Fabric.
— 15. Ichneumon elevator Panzer.
— 16. Ichneumon irrigator Fabric.
— 17 Ichneumon abbreviator Fabric. Ent. syst. Suppl.
— 18. Banchus pictus Fabric.
— 19. Pompilus niger Fabric.
— 20. Stratiomys argentata Fabric.
— 21. Aranea dorsata Fabric.
— 22. Aranea marginata Panzer.
— 23. Tinea Blancardella Fabric.
— 24. Ypsilophus cylindricus Fabric.

Lema cyanella Fabr.

LEMA cyanella.

Blaue Schnurrkäfer. Le Criocere tout bleu. Geoffr.

Lema: caerulea antennis pedibusque nigris. *Fabric.* Entom. syst. Suppem. n. 19. p. 93.

Crioceris cyanella. Fabric. Ent. syst. T. II. n. 35. p. 9. Syst. Ent. n. 16. p. 121. Spec. Ins. T. I. n. 30. p. 154. Mant. Ins. T. I. n. 39. p. 89.

Chrysomela cyanella. Linn. Syst. Nat. n. 104. p. 600. ed. XIII. n. 161. p. 1722. Fn. Suec. n. 572.

Geoffr. Ins. T. I. n. 5. p. 243.

Degeer Ins. T. V. n. 44. p. 340.

Herbst im Archiv IV. n. 10. p. 67. tab. 23. fig. 34.

Voet Coleopt. T. IV. n. 27. p. 37. tab. 32. fig. 27.

Panzer Entom. germ. I. n. 8. p. 168.

Habitat in dumetis floribundis: insidens floribus Oxyacanthae, Pruni, cet. Variat magnitudine.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lema Asparagi Fabr.

LEMA Aſparagi.

Der Spargelſchnurrkäfer. Le Criocere porte-croix de l'aſperge. Geoffr.

Lema Aſparagi: thorace rubro punctis duobus nigris, coleoptris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Fabric.* Entom. ſyſt. Suppl. n. 24. p. 93.

Crioceris Aſparagi. Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 41. p. 10. Syſt. Ent. n. 19. p. 121. Spec. Inſ T. I. n. 35. p. 155. Mant. Inſ. T. I. n. 45 p. 90.

Chryſomela Aſparagi. Linn. Syſt. Nat. n. 112. p. 601. ed. XIII. n. 167. p. 1723. Faun. Suec. n. 567.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 241.

Scop. carn. n. 113. ic. 113.

Roeſel Inſ. Bel. T. II. Scar. 3, tab. 4.

Friſch Inſ. I. 17. tab. 6.

Schaeffer. Ic. Inſ. Ratisb. tab. 52, fig. 9. 10.

Crioceris campestris. *Harrer* Beschr. d. Schäff. Ins. 1. B. n. 170. p. 144.
Rossi Faun Etrusc. ed Hellw. T. I n. 113.
Voet. Coleopt. T IV. n. IV. p. 21. tab. 29. fig. IV.
Panzer Entom. germ. I. n. 11. p. 169.

Habitat quotannis in *Asparag. officin.* L. Variat coleoptr. pictura. Thoracis punctum geminum saepius delitescit.

a. Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

Semblis marginata Fabr.

SEMBLIS marginata.

Die gerändete Stinkfliege.

Semblis marginata: cauda biſeta fuſca, capitis maculis abdominis margine flaveſcentibus, alis immaculatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 7. p. 73.

Habitat primo vere ad aquas: inſidens frondibus *Salicum*, *Betulae Alni*, cet. Legi ſaepius in floribus *Caltbae*. In demortuis et ſiccis exemplis capitis maculae non raro obliterantur.

Semblis bicaudata Fabr.

A. St. fec.

SEMBLIS bicaudata.

Die zweygeſchwänzte Stinkfliege. La Perle brune à raies jaunes. Geoffr.

Semblis bicaudata: cauda biſeta: ſetis longitudine corporis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 8. p. 73. Syſt. Ent. n. 2. p. 305. Spec. Inſ. T. I. n. 6. p. 386. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 244.

Phryganea bicaudata, *Linn.* Syſt. Nat. n. 1. p. 908. ed. XIII, n. 1. p. 2631. Fn. Suec. n. 1489.

Geoffr. Inſ T. II. n. 1. p. 231. tab. 13. fig. 2.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ tab. 24 fig. 8.

— — Kennz. d. Inſ. tab. 17. fig. b.

Habitat haud infrequens primo vere in plantis aquaticis.

Phryganea reticulata Fabr.

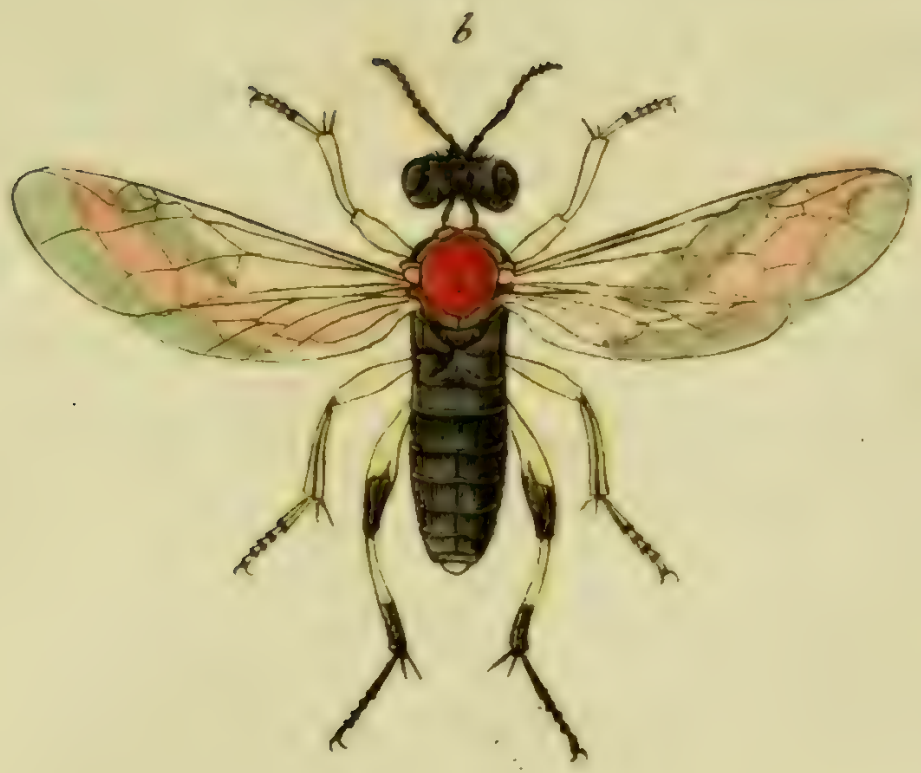
PHRYGANEA reticulata.

Die netzflieglichte Frühlingsfliege.

Phryganea reticulata: nigra alis ſubferrugineis reticulatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 1. p. 75. Syſt. Ent. n. 1. p. 306. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 388. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 245.

Phryganea reticulata. *Linn.* Syſt. Nat. n. 4. p. 908. ed. XIII. n. 4. p. 2632. Fn. Suec. n. 1482.

Habitat primo vere in plantis aquaticis: legi ſaepius in *Caltha paluſtri L.*



Tenthredo teutona Mihi.

TENTHREDO teutona.

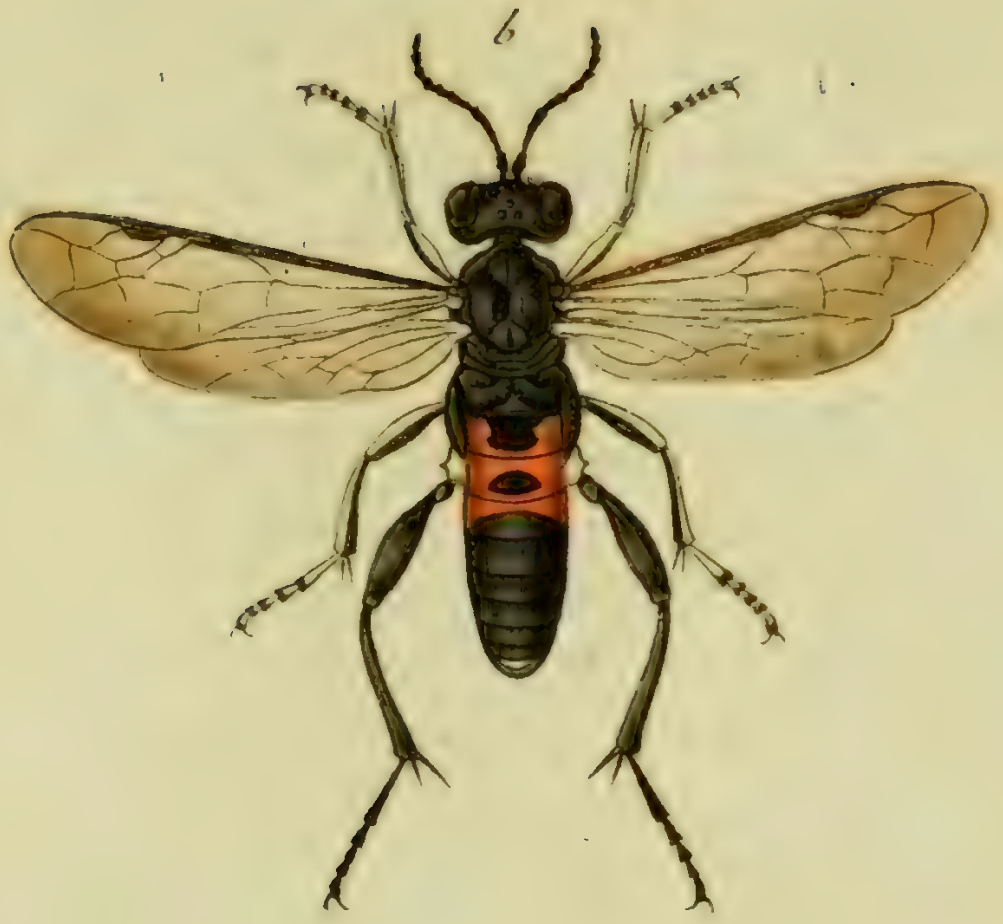
Die deutſche Blattweſpe mit dem ſchwarzen Unterleibe.

Tenthredo teutona: antennis ſeptemnodiis corpore nigro, thorace ſupra ruſo, pedibus flavis poſticis nigro annulatis.

Legi menſe Mayo 1799. in *Betula Alno L.*

Habitus et ſtatura *Tenthr. germanic. F.* cui ſimilis, aſt diſtinctiſſima et duplo minor. Caput cum antennis nigrum. Os flaveſcens. Palpi flaveſcentes apice nigri. Thorax ater, dorſo rufo. Punctum ante alas calloſum flavum. Alae ſubfuſcae, nervo antico craſſiori nigro. Abdomen atrum nitidum, ano ſ. ultimo ſegmento flavo. Scutellum atrum, margine poſtico fuſco. Pedes flavi: femoribus tibiisque poſticis apice nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo cylindrica Mihi.

TENTHREDO cylindrica.

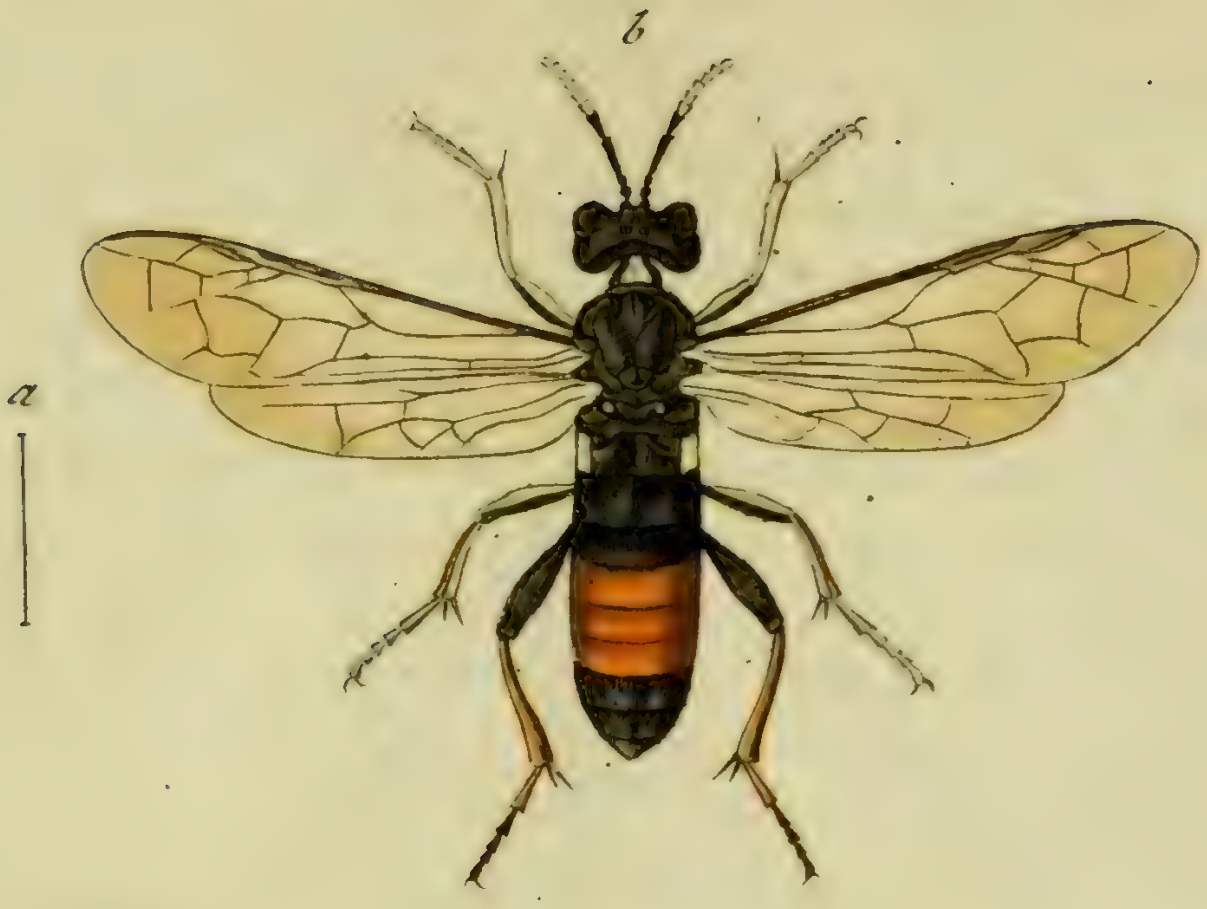
Die walzenförmige Blattweſpe.

Tenthredo cylindrica: antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine cylindrico ſegmentis ſecundo tertio ferrugineis, macula dorſali nigra, pedibus nigris, anticis quatuor ſubtus albis.

Legi Menſe Mayo 1799 in Corylo Avellana L.

Caput nigrum. Antennae nigra. Labium album, ciliatum. Oculi griſei nigro maculati. Thorax ater immaculatus. Scutellum nigrum. Alae obſcurae apice fuſcae, margine antico late nigro, et in hoc punctum apicem verſus nigrum. Abdomen cylindricum nigrum, ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis macula dorſali nigra: ſegmentum quartum baſi et margine laterali tantum ferrugineum: ultimum ſegmentum apice lineola tenui alba. Apophyſis femorum poſticorum apice alba mucrone utrinque obſoleto. Pedes omnes nigri, antici quatuor ſubtus albi, tarſis penitus albis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo Coryli Mihi.

J St. fec

TENTHREDO Coryli.

Die Haſſelſtauden Blattweſpe.

Tenthredo Coryli: antennis ſeptemnodiis apice flavis nigra, abdomine ſegmentis quinto ſexto ſeptimo, tibiisque poſticis ferrugineis.

Legi Mense Iunio 1799 in Corylo Avellana L.

Habitus et ſtatura *Tenthr. Abietis F*, aſt diſtinctiſſima. Caput atrum. Oculi nigri parum pallide maculati. Antennae nigrae, articulis quatuor ultimis flavis. Clypeus flavus emarginatus. Labium cum palpis flavum. Mandibulae flavae apice fuſcae. Thorax ater opacus immaculatus. Scutellum nigrum. Abdomen cylindricum atrum, ſegmento primo punctis duobus calloſis ordinariis albis: ſecundo utrinque macula tetragona laterali flava: tertio nigro immaculato: quarto nigro, interdum baſi parum ferrugineo: quinto, ſexto et ſeptimo ferrugineis, reliquis nigris immaculatis. Pedes quatuor antici flavi, femoribus ſupra nigris: femora poſtica clavata penitus nigra, tibiis tarſisque apice ferrugineis Alae obſcuro flavae, margine antico craſſiori fuſco. Apophyſis femorum intermediorum apice macula flava.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo Carpini Mihi.

TENTHREDO Carpini.

Die Weiſsbuchen Blattweſpe.

Tenthredo Carpini: antennis ſeptemnodiis ante apicem albis nigra, abdomine ferrugineo baſi nigro, pedibus poſticis quatuor rufis.

Legi Menſe Iunio 1799. in *Carpino Betulo L.*

Habitus *Tenthred. cylindric.* aſt maior et diſtincta. Caput nigrum. Oculi nigri. Antennae nigrae, articulis tribus ultimis albis, extimo nigro. Clypeus flavus emarginatus. Labium flavum. Palpi flavi. Mandibulae flavae, apice fuſcae. Thorax ater opacus antice lineola utrinque marginali tenui ſubflava. Scutellum nigrum: et ſub ſcutello puncta duo calloſa ordinaria flava. Alae magnae obſcurae, margine antico craſſiore fuſco. Abdomen cylindricum nitidum: ſegmento primo praeter puncta duo calloſa, immaculatum: ſecundo nigro macula utrinque laterali flava: tertio immaculato: quarto et quinto nigro macula dorſali triangulari dilute ferruginea: reliquis omnibus ferrugineis. Pedes antici pallide flavi, femoribus ſupra nigris: medii rufi, femoribus ſupra nigris: poſtici penitus rufi tarſis nigris. Corpus ſubtus baſi pallide-apice obſcure ferrugineum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Tenthredo carbonaria Fabr.

TENTHREDO carbonaria.

Die Kohlen - Blattweſpe.

Tenthredo carbonaria: antennis ſeptemnodiis atra ore pedibusque flaveſcentibus: poſticis nigris ante apicem albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 63. p. 120. Spec. Inſ. T. I. n. 48. p. 415. Mant. Inſ. T. I. n. 51. p. 256.

Tenthredo carbinaria. Linn. Syſt. Nat. n. 37. p. 926. ed. XIII. n. 37. p. 2663.

Habitat in Fago ſylvatica Linn.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon lentorius Mihi.

ICHNEVMON lentorius.

Die groſse gelbe Schlupfweſpe mit ungeflecktem Bruſtſtück.

Ichneumon lentorius: ſcutello flavo, thorace nigro immaculato, abdomine teſtaceo petiolo nigro.

Legit amiciſſimus *Fleſſa*, menſe Iulio 1799, in montoſis in *Tilia europ.* L. Habitus et ſtatura *Ichneum. Piſor. F* cui admodum ſimilis, aſt maior et omnino diſtinctus Differt enim antennis nigris, brevioribus, in medio tantum albo annulatis: capite penitus nigro, absque orbita oculorum albida: thorace atro omnino immaculato: alisque non flaveſcentibus ſed atro-fuſcis.

Ichneumon pedator Fabr.

ICHNEVMON pedatorius.

Die ſchwarze rothfüſsichte Schlupfweſpe.

Ichneumon pedatorius: ſcutello albo, thorace immaculato, corpore atro, pedibus rufis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 4. p. 133.

Habitat in ſylvaticis editioribus.

Caput atrum lineola utrinque ante oculos inter antennas flava. Mandibulae fuſcae baſi puncto flavo. Palpi valde elongati. Tibiae anticae dilatatae. Pedes rufi, tibiis tarſisque mediis et poſticis fuſcis. Alae in meis ſpeciminibus minus obſcurae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon reluctator Fabr.

J. St. fec.

ICHNEVMON reluctator.

Die Keulenfüſsichte Schlupfweſpe.

Ichneumon reluctator: niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 69. p. 150. Syſt. Ent. n. 33. p. 333. Spec. Inſ. T. I. n. 35. p. 426. Mant. Inſ. T. I. n. 43. p. 263.

Ichneumon reluctator. Linn. Syſt. Nat. n. 27. p. 933. ed. XIII. n. 27. p. 2686. Fn. Suec. n. 1603.

Habitat in ſylvaticis.

Abdomen in meis ſpeciminibus omnino ſanguineum, nec obſcure ferrugineum. Tibiae anticae clavatae teſtaceae: mediae teſtaceae absque clava: femora media et poſtica prorſus abdomine concolora. Aculeus longitudine corporis ater.

a Magnitudo naturalis. b Pes anticus auctus.

Ichneumon comitator Fabr.

ICHNEVMON comitator.

Die ſchwarze weiſsgeringelte Schlupfweſpe. L'Ichneumon noir à anneaux blancs aux antennes. Geoffr.

Ichneumon comitator: ater totus antennis faſcia alba *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 71. p. 151. Syſt Entom. n. 34. p. 333. Spec. Inſ. T. I. n. 37. p. 426. Mant. Inſ. T. I. n. 45. p. 263.

Ichneumon comitator. Linn. Syſt. Nat. n. 24. p. 933. ed. XIII. n. 24. p. 2685. Fn. Suec. n. 1600.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 39. p. 338

Reaum. Inſ. T. VI. tab 29 fig. 1—4.

Degeer Inſ T. I. tab. 24 fig. 10.

Habitat in dumetis, in pratis, flores frequentans.

Abdomen nitidum atrocaeruleſcens. Tibiae anticae pallidae.

Ichneumon elevator Mihi.

ICHNEVMON elevator.

Die ſchwarze geringelte Schlupfweſpe mit den weiſen Fuſsblättern.

Ichneumon elevator: ater pedibus flavis: poſticis apice albis, abdomine clavato.

Legi Menſe Iulio 1799 in umbroſis editioribus.

Statura, habitus et magnitudo *Ichn. clavator.* F. et huic adeo ſimilis, ut facile pro illo habuiſſem, niſi abdomen minime compreſſum, et tibiae poſticae nigrae id prohibuiſſent.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon irrigator Fabr.

ICHNEVMON irrigator.

Die ſchwarze geringelte Schlupfweſpe, mit dem weiſen Flügelpunkt.

Ichneumon irrigator: ater abdomine ferrugineo apice nigro, alis anticis ſtigmate nigro: puncto albo. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 79. p. 152.

Habitat in nemoroſis montanis.

Punctum album in ſtigmate alarum anticarum nigro, haud ſemper praeſens eſt, quinimmo perit cum vita.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon abbreviator Fabr. Suppl.

ICHNEVMON abbreviator.

Die kleine kurzflüglichte Schlupfweſpe.

Ichneumon abbreviator: ater abdomine ruto apice atro: ſtriga alba, alis breviſſimis. *Fabric.* Entom. ſyſt. ſupplem. p. 222.

Habitat in arenoſis.

Thorax in meis ater, poſtice ante ſcutellum maculis duobus oppoſitis ſanguineis: neque anus late niger eſt, ſed ſegmentum quartum et quintum nigra: neque femora poſtica nigra, ſed omnes pedes flavi: nec mediae magnitudinis eſt, ſed minoribus potius adnumerandus. Reliqua cum deſcript. *Fabric.* conveniunt. De *mare* ſine dubio deſcriptionem mutavit Illuſtr. *Fabricius*, qui a *femina*, quam hic delineavimus, hiſce notis diſcernendus.

Cave, ne hunc Ichneum. ſpeciem cum *eiusdem nominis* in Entom. ſyſt. T. III. n. 83. p. 153. propoſita confundas. Merito ſub alia nuncupatione inde haec vel illa a me ſalutanda foret, niſi rem hanc mere arbitrariam Illuſtri *Fabricio* committere mallem.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Banchus pictus Fabr.

BANCHVS pictus.

Der buntfärbigte Raupentödter.

Banchus pictus: niger flavo varius ſcutello ſubſpinoſo. *Fabric.* Entom. ſyſt. ſupplem. n. 7. p. 234.

Habitat in pratis, inſidens plantis umbelliferis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thorax cum ſcutello auctus.

Pompilus niger Fabr.

POMPILVS niger.

Die ganz ſchwarze Grabweſpe.

***Pompilus niger*:** niger abdomine ſegmentorum marginibus lucidis. *Fabric.* Entom. ſyſt. ſupplem. n. 8. p. 247.

Sphex nigra. Fabric. Syſt. Entom. n 22. p. 350. Spec. Inſ. T. I. n. 32. p. 448. Mant. Inſ. T. I. n. 37. p. 276.

Habitat in pratis, frequentans plantas umbelliferas. Magnitudine variat, et acerrime pungit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Stratiomys argentata Fabr.

J. St. fec.

STRATIOMYS argentata.

Die silberglänzende Waffenfliege.

Stratiomys argentata : scutello subbidentato atra abdomine argenteo tomentoso: maculis lateralibus flavis. *Fabric.* Entom. syst. T. VI. n 15. p. 266.

Habitat ad aquas, visitans frondes arborum fruticumque, e. g. *Salic. Betul. Alni* cet.

Legi Mense Maio 1799.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Scutellum auctum.

Aranea dorsata Fabr.

J. St. fec.

ARANEA dorſata.

Die grüne Spinne mit oberwärts braunem Unterleibe.

" *Aranea dorſata* : viridis abdomine dorſo fuſco. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 22.
" p. 413.

Legi Menſe Iulio 1799. in declivibus aſperis montanis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Oculorum ſitus.

Aranea marginata Mihi.

ARANEA marginata.

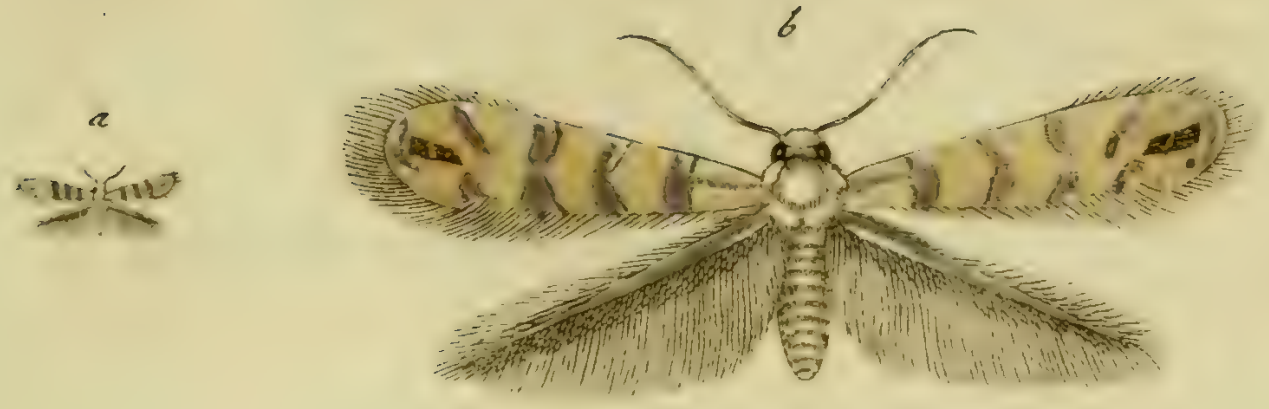
Die braune gelbgerändete Spinne.

Aranea marginata: fuſca abdomine ovato, thorace abdomineque utrinque linea flava marginali.

Menſe Iulio 1799. legit Dn. *Sturm* in ſemita.

Magna. Tota fuſca holoſericea, palpis pedibusque apice obſcurioribus. Abdomen paribus quatuor punctorum dorſalium nigrorum, quorum ultima apicem verſus obſoleta. Abdomen ſubtus inprimis margine flaveſcens: cuius lineae marginales flavae ſupra nigredine terminantur.

a Magnitudo naturalis. b Oculorum ſitus.



Tinea Blancardella Fabr.

TINEA Blancardella.

Die Blancardſche Motte.

Tinea Blancardella: alis auratis: lineola apicis maculisque ſeptem marginalibus argenteis. *Fabric.* Entom. ſyſt. ſuppl. n. 106. p. 500. Spec. Inſ. T. II. n. 91. p. 305. Mant. Inſ. T. II. n. 135 p. 253. Entom. ſyſt. T. V, n. 175. p. 327.

Habitat — — — —

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ypsilophus cylindricus Fabr.

J. St: fec

YPSILOPHVS cylindricus.

Der walzenförmige Zünsler.

Ypsilophus cylindricus: alis incumbentibus linearibus fuscis: maculis tribus flavis. *Fabric.* Entom. supplem. n. 8 p. 507.

Tinea cylindrella. Fabric. Gen. Inſ Mant. p. 295. Spec. Inſ. T. II. n. 45. p. 297. Mant. Inſ. T. II. n. 70. p. 247 Entom. ſyſt. T. V. n. 92. p. 308.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Inhalt

des zwey und siebenzigsten Hefts.

Tab. 1. Tenthredo Angelicae Mihi.
— 2. Tenthredo rufa Mihi.
— 3. Ichneumon oculator Fabric.
— 4. Ichneumon manducator Mihi.
— 5. Ichneumon vulnerator Mihi.
— 6. Ophion cultellator Fabric.
— 7. Sphex atra Fabric.
— 8. Pompilus bipunctatus Fabric.
— 9. Pompilus frontalis Mihi.
— 10. Crabro pictus Femina Fabric.
— 11. Crabro fossorius Fabric.
— 12. Crabro rufiventris Mihi.
— 13. Mellinus interruptus Fabric.
— 14. Mellinus quinquecinctus Fabric.
— 15. Andrena marginata Fabric.
— 16. Andrena lobata Mihi.
— 17. Nomada germanica Mihi.
— 18. Nomada Roberieotiana Mas. Mihi.
— 19. Nomada Roberieotiana Femina. Mihi.
— 20. Nomada Iacobeae. Mihi.
— 21. Nomada Solidaginis Mihi.
— 22. Lygaeus Echii Mihi.
— 23. Syrphus diophthalmus Fabric.
— 24. Syrphus noctilucus Fabric.

Tenthredo Angelicae Mihi.

J. St. fec.

TENTHREDO Angelicae.

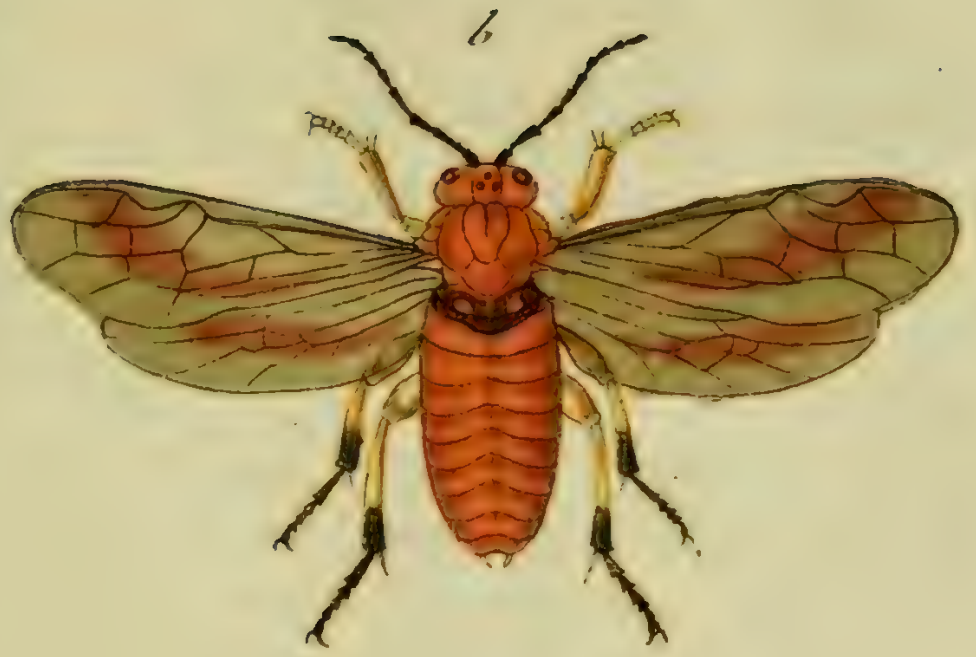
Die Angelica - Blattwespe.

Tenthredo Angelicae: antennis clavato-filiformibus exarticulatis rufa, antennis capite alarumque costa nigris.

Legi in *Angelica sylvestri* L. 1799.

Habitus et statura *Tenthr. Rosae* F. at maior et distincta.[a] Caput nigrum nitidum. Labium pubescens. Palpi flavescentes. Antennae nigrae. Thorax rufus. Abdomen pallidus rufum s. subflavum immaculatum. Pedes flavi. Alae nigricantes costa nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo rufa Mihi.

J.St. fec.

TENTHREDO rufa.

Die einfärbig rothe Blattweſpe.

Tenthredo rufa: antennis ſeptemnodiis rufa, abdomine baſi tibiis poſticis apice plantisque fuſcis.

Legi in Heracleo Spondylio L. 1799.

Habitus et ſtatura *Tenthr. germanic.* F. aſt minor et omnino diſtincta. Antennae fuſcae leviter pubeſcentes. Oculi nigri. Palpi flaveſcentes. Mandibulae apice fuſcae. Caput, thorax et abdomen rufa, nitida, immaculata: abdominis baſis parum fuſca. Alae admodum obſcurae. Pedes flaveſcentes tibiis poſticis apice, tarſisque fuſcis. Corpus ſubtus rufum, pectore nigro.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon oculator Fabr.

ICHNEVMON oculator.

Die Augen Schlupfweſpe.

Ichneumon oculator: ater abdominis baſi utrinque puncto flavo, thorace poſtice bidentato. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 151. p. 169. Syſt Ent. n. 61. p. 338. Spec. Inſ. T. I. n. 80. p. 433. Mant. Inſ. T. I. n. 96. p. 267.
Cynips inanita. Linn. Syſt. Nat. n. 19. p. 920. ed. XIII. n. 19. p. 2653.

Habitat in pratis, in umbelliferis.

Maculae abdominales in vivo aurulentae. Memorabile inſectum, aeque minus Ichneumonibus quam Cynipid. adnumerandum! Mares immaculati. Tibiae, in meis ſpeciminibus, ferrugineae, apice nigrae. Tarſi fuſci.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Abdominis ſupina facies, aucta.

Ichneumon manducatōr Mihi.

ICHNEVMON manducator.

Die Schlupfweſpe mit den ungewöhnlich breiten Kinnladen.

Ichneumon manducator: ater abdomine laevi baſi ſcabro, mandibulis dilatatis tridentatis pedibusque rufis.

Legi in pratenſibus, floribus, umbelliferis.

Corpus atrum nitidum. Antennae nigrae, corporis fere longitudine, ciliatae, articulo primo rufo. Palpi exſerti longiuſculi. Mandibulae craſſae validae admodum dilatatae rufae, apice ter inaequaliter dentato-inciſae, poſt vitam ſemper patentes. Caput, thorax atra nitida immaculata. Abdomen ſeſſile atrum, baſi petiolari ſcabrum opacum, dorſo nitidiſſimo. Pedes omnes rufi, tarſis nigris. Alae obſcuro flaveolae ſtigmate fuſco. Aculeus exſertus brevis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Mandibula aucta.

Ichneumon vulnerator Mihi.

ICHNEVMON vulnerator.

Die verwundende Schlupfweſpe.

Ichneumon vulnerator: ater abdomine clavato, ſegmento ſecundo tertio pedibusque anticis flavis, femoribus poſticis incraſſatis mucronato-ſerratis.

Legi in plantis umbelliferis.

Parvus. Caput nigrum, ore palpisque flavis. Antennae longitudine corporis nigrae. Thorax ater immaculatus: ſcutellum nigrum. Abdomen clavatum nigrum ſegmento ſecundo tertioque flavis. Pedes flavi: femoribus poſticis mucronato-ſerratis, medio, tibiisque apice nigris. Alae hyalinae, ſtigmate marginis antici fuſco.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes poſticus auctus.

Ophion cultellator Fabr: J St. fec.

OPHION cultellator.

Die Schlangenweſpe mit dem Meſſerſcharfen Unterleibe.

Ophion cultellator: ater abdomine compreſſo acutiſſimo ferrugineo, ſcutello acuminato. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. n. 20. p. 239.

Ichneumon cultellator. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 142. p. 167.

Ichneumon leucoſpoides. *Hohenwarth* in den Schriften der Geſ. naturf. Freunde, VI. Thl. p. 345. tab. 8. fig. 5. 6.

Habitat in nemoroſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sphex atra Fabr.

J. St. fec

SPHEX atra.

Die ſchwarze Sandweſpe.

Sphex atra: atra labio argenteo villoſo, alis abdomine longitudine. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 244.

Habitat in umbelliferis et in floribus compoſitis.

Alae in altero ſexu abdomine breviores, et labium aureo-villoſum eſt. Antennae nigrae medio ferrugineae. Abdomen atrum nitidiſſimum aculeo incurvo brevi. Pedes antici et medii flavi femoribus ſubtus nigris: femoribus tibiisque poſticis nigris immaculatis, tarſis flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus bipunctatus Fabr.

POMPILIVS bipunctatus.

Die zweypunktirte Grabweſpe.

Pompilus bipunctatus: glaber ater abdomine punctis duobus faſciaque poſtica albis, alis apice fuſcis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 251.

Sphex bipunctata. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 67. p. 214.

Habitat in pratis.

Habitus et ſtatura *Pompil. viatici.* F. aſt maior. Labium reflexum. Palpi exſerti nigri. Pedes antici nigri: medii nigri femoribus ferrugineis: poſtici ferruginei tibiis apice tarſisque nigris. Abdomen apice piloſum. Maculae abdominales in vivo lacteae, in mortuo luteolae. Acerrime pungit. Mas femina triplo minor.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pompilus frontalis Nihi.

J. St. fec

POMPILVS frontalis.

Die Grabweſpe mit zwey weiſſen Stirnſtreifen.

Pompilus frontalis: glaber ater, fronte ſtriga utrinque, thorace lineola antica, ſcutello, abdomine punctis duobus, faſcia media ſegmentisque ultimis albis.

Legi in *Heracleo Spondylio* L. 1799.

Habitus et ſtatura *Pompil. bipunctat.* F. aſt minor. Corpus atrum opacum. Caput, antennae os, atra. Frons utrinque inter oculos ſtriga repanda alba. Thorax ater antice lineola lunata alba. Scutellum puncto oblongo albo. Thorax poſtice ad inſertionem abdominis utrinque macula parva alba Abdomen atrum, ſegmento primo poſtice utrinque puncto: ſecundo lineola marginali: ultimisque ſupra albis. Pedes ferruginei, poſticis apice tarſisque nigris. Apophyſis femorum poſticorum lineola alba. Alae obſcurae apice fuſcae. Mas ſemina triplo minor.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crabro pictus Hellw.

CRABRO pictus. Femina.

Die bunte Horneiſe. Das Weibchen.

Crabro pictus: laevis niger thorace maculato, abdomine ferrugineo: faſciis tribus flavis, ano nigricante. *Fabric.* Entom ſyſt. T. III. n. 20 p. 299. *Mas.*

Pompilus guttatus: glaber ater thorace albo maculato, abdomine rufo: punctis transverſis albis, ante apicem nigro. *Fabric.* Entom. ſyſtem. Supplem. n. 34. p. 252.

Sphex guttata. Fabric. Entom. ſyſt. T. III. n. 72. p. 215.

Habitat in montoſis.

Crabro ille *pictus Fabric.* l. c. quem in *Faun. germ.* XVII. 19. delineavimus, quemque illuſtr. *Fabricius*, minus commode inter Crabrones retulit, haud raro apud nos cum *Pompilo guttato* F. coniunctus occurrit, quare nullum dubium eſt, eium marem huius eſſe feminae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Crabro fossorius Fabr:

J.C.L. fec

CRABRO fossorius.

Die grabende Horneiſe.

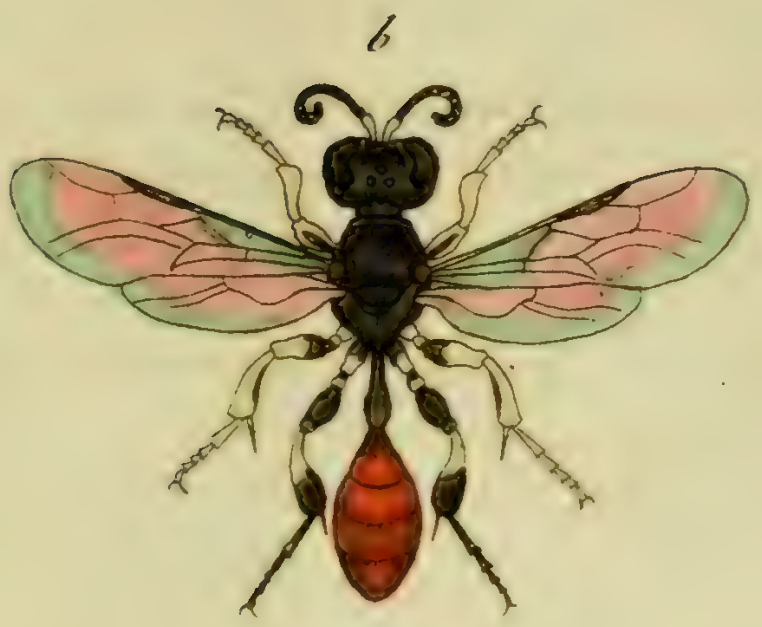
Crabro fossorius: thorace immaculato, abdomine maculis quinque luteſcentibus, pedibus nigris. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 3. p. 294. Syſt. Entom. n. 3. p. 374. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 469. Mant. Inſ. T. I. n. 4. p. 294.

Sphex fossoria. Linn. Syſt. Nat. n. 32. p. 946. ed. XIII. n. 101. p. 2761. Fn. Suec. n. 1662.

Habitat in pratis.

Variat cum magnitudine, tum numero et nexu macularum abdominalium: haud raro quoque thorace omnino maculato occurrit. Femora in meis nigra, tibiis tarſisque flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Crabro rufiventris Mihi.

CRABRO rufiventris.

Die rothleibichte Horneiſe.

Crabro rufiventris: ater thorace immaculato abdomine petiolato rufo, pedibus pallidis, tibiis poſticis nigro annulatis.

Legi raro in *Mentha ſylveſtri L.* 1799.

Minoribus adnumerandus. Caput atrum labio argenteo. Antennae tenues nigrae ſubtus rufae, articulo primo flavo. Thorax ater immaculatus. Abdomen nodoſo petiolatum atrum nitidum medio rufum. Pedes flaveſcentes, femoribus poſticis nigris, tibiisque nigro annulatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus interruptus Fabr.

MELLINVS interruptus.

Die unterbrochen gebänderte Lehmweſpe.

Mellinus interruptus: ater nitidus abdomine faſciis tribus interruptis albis, pedibus rufis. *Fabric.* Entom. ſyſt. Supplem. p. 266.

Habitat in *Heracleo Spondylio* L.

Variat admodum magnitudine. Pedes antici flavi tarſis crinitis: poſtici ferruginei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Mellinus quinquecinctus Fabr:

J. St. fec.

MELLINVS quinquecinctus.

Die fünfmal gebänderte Lehmweſpe.

Mellinus quinquecinctus: ater ſcutello flavo, abdomine faſciis quinque flavis continuis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 7. p. 287.

Habitat frequens in pratenſibus umbelliferis.

Variat ſaepius cum magnitudine tum numero faſciarum. Occurrit quoque ſcutello penitus nigro, et thorace immaculato.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena marginata Fabr:

ANDRENA marginata.

Die bleichfärbig gerändete rothleibigte Waldbiene.

Andrena marginata: thorace pubeſcente, abdomine ferrugineo: ſegmentorum marginibus cinereis, ſegmento primo atro. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 10. p. 309. Gen. Inſ. Mant. p. 247. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 473. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 298.

Habitat haud infrequens in locis ſabuloſis, in floribus compoſitis, *Serratula arvenſi L. Carduisque.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena lobata Mihi.

ANDRENA lobata.
Die lappichte Waldbiene.

Andrena lobata: pubeſcens atra, mandibulis arcuatis edentulis, antennis apice ferrugineis, femoribus poſticis lamina quadrata auctis.

Habitat prope regiones ſylvaticas, inſidens floribus compoſitis et umbelliferis.

Corpus totum atrum nitidum pubeſcens. Caput atro pubeſcens nitidum, ſublente punctatum. Antennae capitis longitudine ferrugineae baſi nigrae. Mandibulae exſertae arcuatae acutae edentulae, apicem verſus macula parva ferruginea. Thorax ater nitidus leviter pubeſcens, poſtice gibbus laevis. Alae hyalinae nervis fuſcis, coſta nigricante. Abdomen ſubovatum compreſſum concolor nitidum ſubnudum. Pedes nigri rufo hirſutuli, femoribus poſticis medio lamina quadrata auctis, tibiis compreſſis. Corpus ſubtus concolor, abdominis ſegmentis fuſco marginatis. Alter ſexus non differt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes poſticus auctus.

Nomada germanica Mihi.

NOMADA germanica.

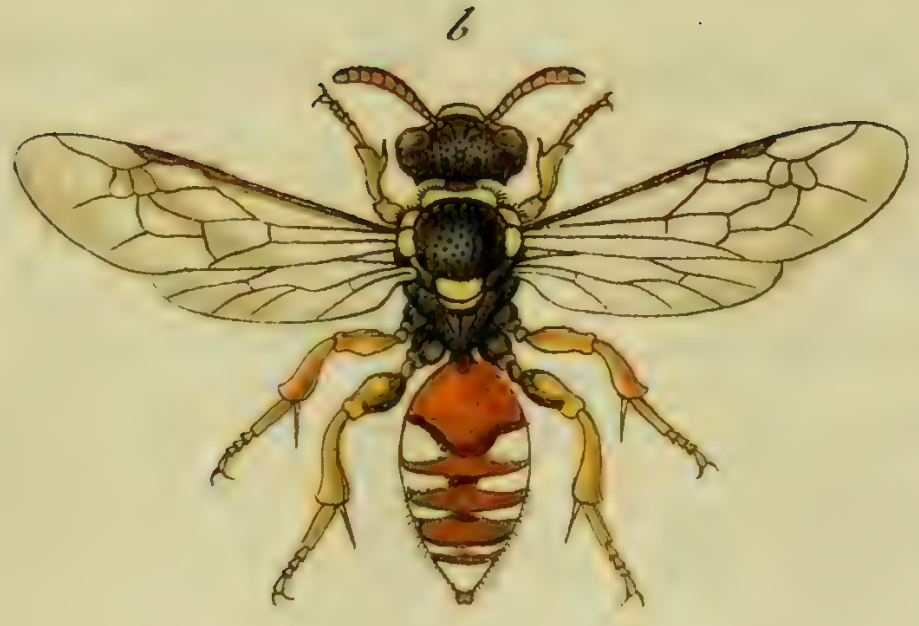
Die teutſche Trauerbiene.

Nomada germanica: atra abdomine rufo baſi nigro, pedibus nigris rufo annulatis.

Legi in Hieracio Piloſella L. 1799.

Habitus et ſtatura *Nom. ruficornis* F. aſt maior et diſtincta. Caput, thorax, ſcutellum atra opaca immaculata. Antennae thoracis fere longitudine rufae in medio fuſcatae. Alae valde obſcurae coſta fuſca. Abdomen rufum nitidum baſi nigrum apice parum pubeſcens, immaculatum, ſegmentorum marginibus lucidulis. Pedes nigri geniculis tibiisque anticis rufis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nomada Roberjeotiana Mas Mihi.

NOMADA Roberjeotiana. Mas.

Die Roberjeotſche Trauerbiene. Das Männchen.

Nomada Roberjeotiana: nigra ſcutello pedibusque flavis rufisque, abdomine nigro baſi ſanguineo, maculis marginalibus apiceque flavis.

Legi in *Carduo nutante* L. locis ſabuloſis. 1799.

Habitus et ſtatura *Nomad. variae* Faun. inſ. germ. LV. 20., aſt paullo minor. Caput atrum opacum punctatum, vertice griſeo pubeſcente. Frons, labiumque flava, punctis duobus nigris oppoſitis. Oculi fuſci. Antennae rufae, articulo primo flavo ſupra nigro. Thorax ater opacus punctatus, parum pubeſcens: margine antico ſtriga, puncto calloſo ante alas, et alio ſub alis, lineola loco ſcutelli, et alia minori ſub ſcutello, flavis. Abdomen glabrum nitidum nigrum, baſi macula rhombea ſanguinea nigro marginata, ſegmentis omnibus maculis trigonis flavis marginalibus, ſtrigisque dorſalibus fuſcis. Alae obſcuro hyalinae venis intercurren-

tibus flaveolis, coſta marginali, et ſtigmate fuſcis; apice intenſius fuſcae. Pedes antici flavi immaculati: medii, femoribus et tibiis flavis baſi macula nigricante: poſtici, femoribus ſupra rufis ſubtus, inprimis baſi, macula nigra, genu flavo; tibiis flavis ſubtus ad medium uſque nigris. Tarſi omnes flavi.

Roberieot, Reipublicae Gallorum quondam Legatus ad Conventum Raſtadienſem, Hiſtoriae naturalis cum promotor ingenuus, tum Entomologiae, cui inprimis in ditione *Saone et Loire* litabat, cultor eximius. Fertilem laborum ſuorum meſſem, patria ſua ex merito expectare potuiſſet, ni fata, morte praematura et violenta, diem ſuum accelerraſſent ſupremum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada Robertsoniana Fem. Mihi.

J. St. fec.

NOMADA Roberjeotiana. Femina.

Die Roberjeotiſche Trauerbiene. Das Weibchen.

Nomada Roberjeotiana: nigra ſcutello pedibusque flavis rufisque, abdomine nigro baſi ſanguineo, maculis marginalibus apiceque flavis.

Legi cum mare coniunctam in *Carduo nutante* L.

Differt a Mare, magnitudine maiori et ſequentibus: Capite nigro, ſtriga utrinque infraorbitali labioque rufis: antennis rufis uno latere nigris: thorace nigro, margine antico ſtriga ſubinterrupta flava: puncto calloſo ante alas, et alio ad baſin thoracis utrinque ferrugineis: ſcutello ferrugineo, et ſub ſcutello lineola alia minori ferruginea: abdomine baſi macula fere tetragona ſanguinea, quae a ſegmento primo ad ſecundum uſque excurrit; maculis utrinque duabus apiceque flavis, ſtrigisque fuſcis dorſalibus nullis, quarum loco nigredo plane immaculata nitet: pedibus ferrugineis, femoribus tibiisque poſticis baſi aduſtis.

Variat cum magnitudine, tum macularum abdominalium figura, magnitudine, et colore mox candido mox flavo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada Jacobaeae Nilsi.

J.St. fec.

NOMADA Iacobeae.

Die Trauerbiene auf dem Iacobskraut.

Nomada Iacobeae: nigra abdomine faſciis ſex flavis, primis tribus interruptis, antennis pedibusque flavis.

Legi in *Senecione Iacobaea*, et *Mentha ſylveſtri* L. frequens Menſe Iul. 1799.

Habitus ſtatura et magnitudo *Nomad. variae* Faun. germ. LV. 20. Caput atrum punctatum leviter griſeo pubeſcens: labio, lineola ſupra labium, mandibulisque flavis, his apice fuſcis. Antennae ferrugineo nigroque variae. Variant cum flavae tum rufae, nigredine tamen ſemper adſperſae. Thorax ater ſubnudus punctatus, margine antico lineola, puncto calloſo ante et ſupra alas, duobusque loco ſcutelli flavis. Alae obſcuro hyalinae, margine fuſco, venis et coſta marginali nigricantibus Abdomen atrum nudum nitidum faſciis ſex flavis, primis tribus interruptis: faſcia ſegmenti primi pariter interrupta, ſaepius maculis duabus contiguis variat. Anus ſ. ultimum abdominis ſegmentum griſeo pubeſcens. Pedes flavi: variant ferruginei, et flavi, femoribus poſticis baſi nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada Solidaginis Mihi.

NOMADA Solidaginis.

Die Goldruthen Trauerbiene.

Nomada Solidaginis: nigra abdominis faſciis quinque flavis, primis tribus interruptis, ſegmento primo immaculato.

Legi in *Solidagine virga aurea L* Menſ. Septembr. 1799.

Similis praecedenti, aſt omnino diverſa. Legitur in *Solid. virg. aur.* L. ſemper *Senec. Iacob. L.* intacta, quando *Nom. Iacob.* omnis diſparuit.

Caput atrum, fronte pubeſcente. Labium, mandibulaeque flava. Lineola ſupra labium flava. Antennae nigra ſubtus parum ferruginea. Thorax ater, lineola marginis antici, punctoque calloſo ſupra et ante alas flavis. Scutellum puncta duo calloſa coalita mentitur. Alae obſcurae apice fuſcae. Abdomen atrum ovatum nudum lucidum, faſciis quinque flavis, primis tribus interruptis. Baſis abdominis atra immaculata. Pedes flavi, femoribus poſticis baſi aduſtis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus Echii Mihi.

LYGAEVS Echii.

Die Natterkopf Wanze.

Lygaeus Echii: ovatus ater opacus, pedibus omnibus ſpinuloſo ciliatis, femoribus anticis aculeatis.

Habitat in *Echio vulgari* L. Legit ibidem amiciſſimus *Fleſſa.*

Corpus totum atrum opacum laeve. Caput protenſum acuminatum. Thorax quadratus antice emarginatus. Scutellum triangulare. Elytra ſtriis tribus ad apicem vix excurrentibus. Tibiae omnes ſpinuloſo-ciliatae. Femora antica incraſſata aculeis tribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes anticus auctus.

Syrphus diophthalmus Fabr.

J. St. fec.

SYRPHVS diophthalmus.

Die doppelaugichte Schwebefliege.

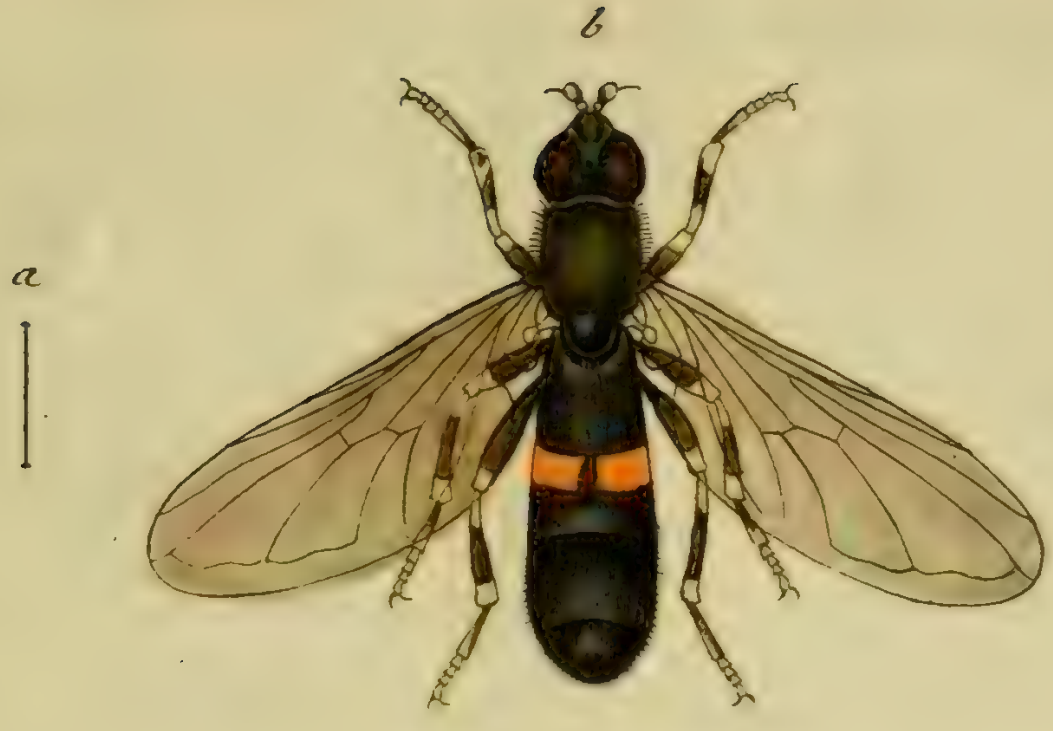
Syrphus diophthalmus: antennis ſetariis nudus thorace maculato, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis. *Fabric.* Syſt. Entom. n. 32. p. 769. Spec. Inſ. T. II. n. 45. p. 430. Mant. Inſ. T. II. n. 52. p. 339. Entom. ſyſt. T. VI. n. 79. p. 300.

Muſca diophthalma. Linn. Syſt. Nat. n. 43. p. 986. ed. XIII. n. 43. p. 2873. Fn. Suec. n. 1810.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 17. fig. 8 9.

Habitat in ſylvaticis editioribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Syrphus noctilucus Fabr.

J.St. fec.

SYRPHVS noctilucus.

Die leuchtende Schwebefliege.

Syrphus noctilucus: antennis ſetariis ſubtomentoſus ater, abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 38. p. 770. Spec. Inſ. T. II. n. 54. p. 431. Mant. Inſ. T. II. n. 62. p. 340. Ent. ſyſt. T. VI. n. 98. p. 304.

Muſca noctiluca. Linn. Syſt. Nat. n. 48. p. 986. ed. XIII. n. 52. p. 2875. Fn. Suec. n. 1814.

Preysler in Mayers Samml. phyſ. Aufſ. T. I. n. 25. p. 148. tab. III. fig. 25.

Habitat in pratis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.